



MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

OBJETO: OBRA DE ENCERRAMENTO DO ATERRO SANITÁRIO

ENDEREÇO: CARLOS BARBOSA / RS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM		QUANTIDADE	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
1 ACOMODAÇÃO E EMPARELHAMENTO DE RESÍDUOS				
1.1	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	15,00	CHP	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
1.2	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	15,00	CHP	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
1.3	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,00	H	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
1.4	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,00	H	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
1.5	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,00	H	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
2 COLOCAÇÃO DOS DRENOS DE GASES - 3 SAÍDAS DE GÁS COM TUBOS DE PVC OCRE 100 MM				
2.1	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	15,00	CHP	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
2.2	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,00	H	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
2.3	DRENOS DE GASES	3,00	UN	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
3 COLOCAÇÃO DA ARGILA - 2 CAMADAS DE 30 CM				
3.1	FORNECIMENTO DE ARGILA	1.745,00	M3	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
3.2	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	30,00	CHP	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
3.3	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	15,00	CHP	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
3.4	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,00	H	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
3.5	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,00	H	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
3.6	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,00	H	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
4 COLOCAÇÃO DA DRENAGEM PLUVIAL				
4.1	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	270,00	M	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
4.2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	4,00	UN	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
4.3	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	15,00	CHP	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
4.4	COLOCAÇÃO DE MARCOS SUPERFICIAIS	6,00	UN	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
4.5	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,00	H	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
4.6	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	H	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
4.7	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	H	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
5 TAMPONAMENTO DE POÇOS DE MONITORAMENTO OBSTRUÍDOS OU EM DESUSO				
5.1	TAMPONAMENTO DE POÇOS DE MONITORAMENTO	3,00	UN	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
6 LEIVAMENTO				
6.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	2.909,00	M2	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto
6.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	2.909,00	M2	Conforme Quantitativo Estimado em Projeto

CARLOS BARBOSA, 11 DE NOVEMBRO DE 2024.