



MEMORIAL DE CÁLCULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E PESCA

Obra: **ALUGUEL DE 2 TRATORES c/ IMPLEMENTOS PARA ATENDER A SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E PESCA EM 2022**

INTRODUÇÃO

Para efeito de cálculo utilizaremos o valor CP-Aluguel Produtivo, correspondente ao período de funcionamento efetivo, "nos itens descritos correspondente ao nono algarismo, representado pela letra C" e o CI-Aluguel Improdutivo com o motor parado, "nos itens descritos correspondente ao nono algarismo, representado pela letra E".

Será requisitado (alugado) sempre o equipamento sem determinações mínimas de funcionamento diário sendo aplicado para efeito de medição as horas utilizadas para atender o serviço e não a estimativa feita neste memorial, procedendo com a carga horária real do equipamento locado afim de atender o princípio da economicidade, sendo estabelecido caso a caso e ficará a cargo da contratante, as despesas de transporte dos equipamentos até o ponto base de operação estabelecido pela contratante será da contratada. Exemplo foi fazer um determinado serviço e utilizou 3 horas do equipamento, serem medidos apenas estas 3 horas e não a carga de 8 horas prevista. Também poderá a contratante requizar a contratada desde de um equipamento até a quantidade necessária de equipamentos a realização do objetivo pretendidos pela contratada desde que existam saldo nos quantitativos do contrato e a empresa possa fornecer equipamentos extras aos estimados no mesmo período devido a necessidade da demanda dos serviços.

Será estimado o total de 2 tratores com seus devidos implementos, conforme demanda dos serviços dentro do período de 12 (doze) meses com seus respectivos operadores.

Caso o equipamento quebre ou precise de manutenção exemplo "furo pneu" a marcação das horas serão interrompidas e não serão pagas as horas posteriores ao ocorrido, somente serem pagas as horas trabalhadas.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN
1 - CATEGORIA 19 - ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS			
EM PESQUISA COM BASE NO PERÍODO DE 18/03/2022 À 20/03/2023 FORAM ENCONTRADOS 368 DIAS e 255 DIAS ÚTEIS - 11 FERIADOS = 244 DIAS ÚTEIS			
15/04/2022, 21/04/2022, 01/05/2022, 07/09/2022, 12/10/2022, 02/11/2022, 15/11/2022, 25/12/2022 E 01/01/2023 Feriados Nacionais já descontados nos Dias Úteis = 0			
20/11/2022 e 21/02/2023 Feriados Estaduais incidentes nos dias úteis de São Sebastião do Alto = 2			
25/03/2022, 23/04/2022, 13/12/2022, E 20/01/2023 Feriados Municipais incidentes nos dias úteis de São Sebastião do Alto = 4			
16/06/2022, 15/10/2022, 28/10/2022, 20/02/2023 E 22/02/2023 Pontos Facultativos Municipais de São Sebastião do Alto = 5			
CONSIDERANDO A UTILIZAÇÃO DE TRÊS TRATORES DURANTE O PERÍODO DE CONTRATO DE 18 DE FEVEREIRO DE 2022 À 20 DE FEVEREIRO DE 2023.			

1.01.01	19.005.0016-F	Aluguel de Trator de pneus com motor diesel de 75cv, inclusive operador "19.005.0016-C"	h
244 DIAS X 8 horas produtiva de 2 tratores = 3.094,00 h			
TOTAL DO ITEM =			3.904,00

1.01.02	19.005.0016-F	Aluguel de Trator de pneus com motor diesel de 75cv, inclusive operador "19.005.0016-E"	h
244 DIAS X 1 hora improdutivo de 2 tratores = 488,00 h			
TOTAL DO ITEM =			488,00

Será instituída a razão de 1 hora de arado, para cada 2 horas de grade			
1.02.01	19.005.0040-C	Aluguel de Arado reversível de disco adaptável a trator para preparo de terreno, exclusive operador	h
3.904,00 horas / 3 x 1 = 1.301,00 horas			
TOTAL DO ITEM =			1.301,00

1.02.02	19.005.0040-E	Aluguel de Arado reversível de disco adaptável a trator para preparo de terreno, exclusive operador	h
488 horas / 3 x 1 = 163,00 horas			
TOTAL DO ITEM =			163,00

1.03.01	19.005.0015-C	Aluguel de Grade de disco, armadura leve, com 20 (vinte) discos, peso de 1300kg, largura de corte de 2,50m, acionamento mecânico, exclusive operador	h
3.904 horas - 1.301 horas = 2.603 horas			
TOTAL DO ITEM =			2.603,00

1.03.02	19.005.0015-E	Aluguel de Grade de disco, armadura leve, com 20 (vinte) discos, peso de 1300kg, largura de corte de 2,50m, acionamento mecânico, exclusive operador	h
488 horas - 163 horas = 325 horas			
TOTAL DO ITEM =			325,00