MEMORIAL DE CÁLCULO

Revisão: R01 **Data:** 07/01/2025

Empresa projetista:

Projeto:



SERVIÇOS DE PODA E ZELADORIA EM ÁREAS VERDES, PRÉDIOS PÚBLICOS E ÁREAS DESPORTIVAS



Cliente:

Prefeitura Municipal de **Pouso Alegre**

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1 ENGENHEIRO AGRONOMO			
Quantidade	1,00	pessoa	
Tempo		•	
•	12,00	meses	
Total	12,00	meses	
1.2 TÉCNICO DE SEGURANÇA			
Quantidade	1,00	pessoas	
Tempo	12,00	meses	
Total	12,00	meses	
1.3 AUXILIAR DE ALMOXARIFADO	,		
Quantidade	2,00	pessoa	
Tempo		-	
•	12,00	meses	
Total	24,00	meses	
1.4 AUXILIAR TÉCNICO			
Quantidade	1,00	pessoas	
Tempo	12,00	meses	
Total	12,00	meses	
1.5 AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	,		
Quantidade	2,00	pessoa	
Tempo	12,00	meses	
·			
Total	24,00	meses	
1.6 MECÂNICO			
Quantidade	1,00	pessoas	
Tempo	12,00	meses	
Total	12,00	meses	
1.7 PORTEIRO/VIGIA DIURNO			
Quantidade	2,00	pessoa	
Tempo	12,00	-	
·		meses	
Total	24,00	meses	
1.8 PORTEIRO/VIGIA NOTURNO			
Quantidade	2,00	pessoa	
Tempo	12,00	meses	
Total	24,00	meses	
1.9 CUSTO DIRETO COM INSUMOS E MATERIAIS			DMINISTRAÇÃO LOCAL
Total	12,00	meses	
2 SERVIÇO DE PODA	. = , 00	1110363	
2.1 EQUIPE			
2.1.1 OPERADOR DE MOTOPODA/MOTOSSERRA			
Equipe	2,00		
Quantidade	2,00	pessoas	1 operador motopoda e 1 operador motosserra
Quantidade total de profissionais	4,00	-	
Tempo	12,00	meses	
Total	48,00	meses	
Total	40,00	illeses	

AREAS DESPORTIVAS						
2.1.2 OPERADOR PARA TRITURADOR DE GALHOS						
ZIIIZ SI ZIGUSKI ZIGU KINI OKADOK DE GALIIOG	•					
Equipe	2,00					
Quantidade	1,00	pessoas				
Quantidade total de profissionais	2,00	-				
Tempo	12,00	meses				
Total	24,00	meses				
2.1.3 AJUDANTE	24,00	IIIeses				
2.1.0 7.0007.1112						
Equipe	2,00					
Quantidade	3,00	pessoas	1 para cada operador			
Quantidade total de profissionais	6,00	-	. para sada sportado			
Tempo	12,00	meses				
Total	72,00	meses				
2.1.4 MOTORISTA DE CAMINHÃO	72,00	IIICSCS				
2.1.4 110 10 10 10 17 12 07 1111 117 10						
Equipe	2,00					
Quantidade	2,00	pessoas				
Quantidade total de profissionais	4,00	pessoas	1 motorista de caminhão com guindaste e cesto e 1 motorista			
Tempo	12,00	meses	de caminhão cabine suplementar			
Total	48,00					
2.2 VEÍCULOS	40,00	meses				
2.2.1 CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE SUP	EMENTAR	•				
2.2.1 CAWIINHAO CARROCERIA COW CABINE 30F	LEWIENTAP	`				
Equipe	2,00					
Quantidade	1,00	unid				
	8,00	unid.				
Horas Dias						
	26,00					
Meses	12,00	-				
2.2.2 CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE SUP			PTE COM CERTO			
2.2.2 CAMINHAU CARROCERIA COM CABINE SUPI	LEWIENTAP	CE GUINDA	STE COM CESTO			
Equipe	2.00					
Quantidade	2,00 1,00	unid.				
		unia.				
Horas Dias	8,00					
Meses	26,00 12,00					
		-				
2.3 EQUIPAMENTOS	4.992,00	-				
2.3.1 MOTOSSERRA						
2.3.1 WO1033ERRA						
Equipo	2.00					
Equipe Quantidade	2,00	unid.				
	1,00	uniu.				
Horas Dias	8,00					
	26,00					
Meses	12,00	-				
2.3.2 MAQUINA TRITURADOR DE GALHO	4.992,00	-				
2.3.2 MAQUINA TRITURADUR DE GALHU						
Ftu -	2.00					
Equipe	2,00	امندا				
Quantidade	1,00	unid.				
Horas	8,00					
Dias	26,00					
Meses	12,00	-				
CHP/ano	4.992,00	-				
2.3.3 MOTOPODA						
	0.00					
Equipe	2,00					
Quantidade	1,00	unid.				
Horas	8,00					
Dias	26,00					
Meses	12,00	-				
CHP/ano	4.992,00	-				

AREAS DESPORTIVAS						
3 ZELADORIA DE ÁREAS VERDES, PRÉDIOS PÚBLICOS E ÁREAS DESPORTIVAS						
3.1 EQUIPE						
3.1.1 OPERADOR DE ROÇADEIRA						
Equipe Quantidade Quantidade total de profissionais Tempo Total	10,00 3,00 30,00 12,00 360,00	pessoas - meses meses				
3.1.2 OPERADOR PARA MÁQUINA DE PINTURA						
Equipe Quantidade Quantidade total de profissionais Tempo Total 3.1.3 MOTORISTA DE VARREDEIRA/CAPINADEIRA	2,00 1,00 2,00 12,00 24,00	pessoas - meses meses	Revezando entre as equipes			
3.1.3 MOTORISTA DE VARREDEIRA/CAFINADEIRA						
Equipe Quantidade Quantidade total de profissionais Tempo	2,00 1,00 2,00 12,00	pessoas - meses	Revezando entre as equipes			
3.1.4 OPERADOR DE TRATOR	24,00	meses				
Equipe Quantidade Quantidade total de profissionais Tempo Total	1,00 3,00 3,00 12,00 36,00	pessoas - meses meses	Revezando entre as equipes			
3.1.5 PEDREIRO	30,00	1116363				
Equipe Quantidade Quantidade total de profissionais Tempo Total	10,00 1,00 10,00 12,00 120,00	pessoas - meses meses				
3.1.6 JARDINEIRO						
Equipe Quantidade Quantidade total de profissionais Tempo Total	10,00 1,00 10,00 12,00 120,00	pessoas - meses meses				
3.1.7 AJUDANTE DE MAQUINA DE PINTURA	,					
Equipe Quantidade Quantidade total de profissionais Tempo Total	2,00 1,00 2,00 12,00 24,00	pessoas - meses meses	Revezando entre as equipes			
3.1.7 AJUDANTE DE VARREDEIRA						
Equipe Quantidade Quantidade total de profissionais Tempo Total	2,00 1,00 2,00 12,00 24,00	pessoas - meses meses	Revezando entre as equipes			

AREAS DESPORTIVAS						
3.1.7 AJUDANTE DE JARDINAGEM						
V.I.I. AUGUANTE DE VANDINAGENI						
Equipe	10,00					
Quantidade	2,00	pessoas				
Quantidade total de profissionais	20,00	-				
Tempo	12,00	meses				
Total	240,00	meses				
3.1.8 MOTORISTA DE CAMINHÃO CARROCERIA	240,00	1110000				
Equipe	5,00		Revezando entre as equipes			
Quantidade	1,00	pessoa				
Quantidade total de profissionais	5,00	-				
Tempo	12,00	meses				
Total	60,00	meses				
3.1.9 MOTORISTA DE VEÍCULO UTILITÁRIOS	,					
Equipe	5,00		Revezando entre as equipes			
Quantidade	1,00	pessoas				
Quantidade total de profissionais	5,00	-				
Tempo	12,00	meses				
Total	60,00	meses				
3.2 VEÍCULOS						
3.2.1 CAMINHÃO CARROCERIA CABINE SUPLEME	NTAR E BA	NHEIRO				
Equipe	5,00		Revezando entre as equipes			
Quantidade	1,00	unid.				
Horas	8,00					
Dias	26,00					
Meses	12,00	-				
	12.480,00	-				
3.2.2 LOCAÇÃO DE VEÍCULO UTILITÁRIO 7 LUGAR	RES					
Equipe	5,00		Revezando entre as equipes			
Quantidade	1,00	unid.				
Tempo	12,00	meses				
3.3.3 VARREDEIRA/CAPINADEIRA MECANIZADA	60,00	meses				
3.3.3 VARREDEIRA/CAPINADEIRA MECANIZADA						
Equipe	2,00		Revezando entre as equipes			
Equipe Quantidade	2,00 1,00	unid	Revezando entre as equipes			
	8,00	unid.				
Horas Dias						
Meses	26,00					
	12,00	-				
3.3.4 TRATOR ACOPLADO COM EQUIPAMENTO DE	4.992,00	- HISSÃO				
3.3.4 TRATOR ACOPLADO COM EQUIPAMENTO DE	ELETROC	USSAU				
Equipe	1,00		Revezando entre as equipes			
Equipe Quantidade	1,00	unid.	1.0102ando ondo do equipos			
Horas	8,00	uriiu.				
Dias	26,00					
Meses	12,00	_				
CHP/ano		_				
3.3 EQUIPAMENTO	4.430,00					
3.3.1 ROÇADEIRA						
Equipe	10,00					
Quantidade	3,00	unid.				
Horas	8,00					
Dias	26,00					
Meses	12,00	_				
	74.880,00	_				

3.3.2 MÁQUINA DE PINTURA				
Quan	Equipe Itidade Horas Dias Meses	2,00 1,00 8,00 26,00 12,00	unid.	Revezando entre as equipes
		4.992,00		
3.4 MATERIAIS		,,,,		
3.4.1 CIMENTO				
	tidade	8.000,00	kg	
3.4.2 AREIA				
	tidade	60,00	m³	
3.4.3 BRITA 0				
	tidade	60,00	m³	
3.4.4 CAL HIDRATADA PARA PINTURA				
Quant	tidade	28.000,00	kg	
3.4.5 SACO PLÁSTICO				
	tidade	5.000,00	unid.	
3.4.6 TELA DE PROTEÇÃO				
Quant	tidade	200,00	m²	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.° Civil Aloisio Caetano Ferreira CREA: MG- 97.132/D