

Município de Lajeado/RS



Obra: OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - MACRODRENAGEM PLUVIAL
Localização: AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA -BAIRRO HIDRÁULICA E CENTRO

DATA-BASE: 09/2025

Serviço:			1.1			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS			Unidade:	UNID.	
Referência	Tipo	Unid.	Descrição				Coeficiente*	Custo Unit.	TOTAL		
Distância Média de Transporte considerado ref. Capital			13,10 km								
Deslocamento de Caminhões da unidade central até a obra (exclusive os que transportam britas/asfalto):											
73467	C	CHP	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POT 185 CV, INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50				0,9527	R\$ 262,00	R\$ 249,61		
83362	C	CHP	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6 M3 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CHP				0,6007	R\$ 282,86	R\$ 169,92		
5901	C	CHP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, DIST 4,8 M, POT 230 CV, INCLUSIVE TANQUE AÇO P/ TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.				0,9527	R\$ 335,10	R\$ 319,25		
Observações:											
* Caminhão Carroceria - transporte de equipamentos menores (placa vibratória, ferramentas, betoneira, vibrador de imersão, brita, areia, etc) Coeficiente: 2 (mob. + 2 viagens de ida e volta, internas e locais de Transportes durante a obra) X DMT / Vm [adotado Veloc. Média = 55 km/h]											
* Caminhão Espargidor (distrib.betume) - capacidade 6M3. Taxa Pintura de Ligação (RR): 0,5kg/m2. Coeficiente: Área P.Ligação X 0,0005 X 2 (mob. e desm.)) / 2 X DMT /Vm X 2* [adotado: Veloc. Média = 55 km/h; Vm X 2* = deslocamento + tempo para aquecer e preparar misturas]											
* Caminhão Pipa - capacidade 6.000L (limpeza superfícies do pavimento) Coeficiente: 2 (mob.+ 20 viagens de transportes internas durante a obra e desm.) X DMT / Vm [adotado Veloc. Média = 55 km/h]											
SUBTOTAL Deslocamento de Caminhões da unidade central até a obra (exclusive os que transportam britas/asfalto):									R\$	738,78	
Deslocamento de Caminhões da unidade central até a obra (exclusive os que transportam britas/asfalto):											
SICRO-E9666	C	CHP	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW				12,0000	R\$ 468,32	R\$ 5.619,82		
SICRO-E9666	C	CHI	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW				1,2000	R\$ 137,58	R\$ 165,10		
Equipamentos:											
Terraplenagem:											
1	Rolo pé de carneiro					2	unid	terraplenagem			
2	Escavadeira hidraulica					2	unid	terraplenagem			
3	Motoniveladora					2	unid	terraplenagem			
Pavimentação:											
3	Vibroacabadora de Asfalto					1	unid	exec. Asfalto			
4	Rolo liso tandem (chapa)					2	unid	exec. Asfalto			
5	Mini carregadeira					2	unid	terraplenagem			
6	Rolo de Pneus					1	unid	exec. Asfalto			
Coeficiente: Quantidade Horas = Total de equipamentos X 2 (mob.+desm.) X DMT / Vm + (1,25 X total de equip.) [adotado: Veloc. Média = 55 km/h; Tempo de carga+descarga = 1,3h/equipamento]											
SUBTOTAL Deslocamento de Caminhões da unidade central até a obra (exclusive os que transportam britas/asfalto):									R\$	5.784,92	
Deslocamento de Veículos Leves da unidade central até a obra (vistorias e acompanhamento de obra):											
92145	C	CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS				13,1000	R\$ 79,81	R\$ 1.045,51		
92145	C	CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS				20,0900	R\$ 79,81	R\$ 1.603,38		
Coeficiente: 2 (mob. e desm.) X DMT / Vm X 2 meses trabalhados [adotado: Veloc. Média = 60 km/h; X 15 nº de deslocamentos entre a sede e a obra por mes]											
SUBTOTAL Deslocamento de Veículos Leves da unidade central até a obra:									R\$	2.648,89	
Mão de Obra para Deslocamento de Deslocamento de Caminhões:											
88282	C	H	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				12,0000	R\$ 27,54	R\$ 330,48		
Coeficiente: Mesma Quantidade de horas do caminhão Prancha, que em seu custo não considera o custo de Mão de Obra (Unidade "H" e não "CHP"											
SUBTOTAL Mão de Obra para Deslocamento de Deslocamento de Caminhões:									R\$	330,48	
Sinalização de obra											
13244	I	UN	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM				30,00	R\$ 55,90	R\$ 1.677,00		
SUBTOTAL Sinalização de obra									R\$	1.677,00	
SUB-TOTAL GERAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA									R\$	11.180,07	
TOTAL GERAL DE MOBILIZAÇÃO DA OBRA									R\$	5.590,04	
TOTAL GERAL DE DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA									R\$	5.590,04	

Resp. Técnico:

Engº Civil GUILHERME BASSO
CREA RS 222920