

OBJETO:	RECAPEAMENTO ASFALTICO EM PRÉ-MISTURADO A FRIO (PMF), EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS - MG		
LOCAL:	LAGOA DOS PATOS - MG		29,77%
			01/06/2026

COMP_2024-09_ADM-LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS, COMPOSTO DE ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO GERAL - REFERÊNCIA 2024/09 (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	R\$ 56,34	R\$ 9.014,40
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 136,69	R\$ 2.187,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11.201,44
					VALOR:	11.201,44

COMP-IMP-IMA-EAI IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			IMPR	PROD	IMPR	
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	1,00000000	0,000000	R\$ 462,9100	R\$ 0,0000	R\$ 462,9100
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	1,00000000	0,210000	R\$ 0,0000	R\$ 65,6000	R\$ 13,7760
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	1,00000000	0,000000	R\$ 165,8800	R\$ 0,0000	R\$ 131,0452
			TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 607,7312	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)		H	0,10000000	48,94	4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00000000	23,58	94,32
				TOTAL MÃO DE OBRA:		99,21
				Custo Horário da Execução:		R\$ 706,9412
				Produção da Equipe:		1.080,000000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,6546
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
68.09.10	EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI		T	0,00120000	R\$ 2.314,69	R\$ 2,78
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 2,78
				Custo Direto Total:		R\$ 3,4346
				VALOR:		3,43

COMP-PINT.DE.LIGAÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) 01/2026 (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			IMPR	PROD	IMPR	
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	1,00000000	0,000000	R\$ 462,9100	R\$ 0,0000	R\$ 462,9100
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	1,00000000	0,210000	R\$ 0,0000	R\$ 65,6000	R\$ 13,7760
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	1,00000000	0,000000	R\$ 165,8800	R\$ 0,0000	R\$ 131,0452
			TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$ 607,7312
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)		H	0,10000000	48,94	4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00000000	23,58	94,32
				TOTAL MÃO DE OBRA:		99,21
				Custo Horário da Execução:		R\$ 706,9412
				Produção da Equipe:		1.580,000000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,4474
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
68.09.21	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)		T	0,00050000	R\$ 3.047,27	R\$ 1,52
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 1,52
				Custo Direto Total:		R\$ 1,9674
				VALOR:		1,97

COMP-PMF-04/26 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. 04/2026 (M²)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03000000	R\$ 298,99	R\$ 8,97
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01664600	R\$ 6,73	R\$ 0,11
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,05728300	R\$ 89,53	R\$ 5,13
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06193400	R\$ 82,77	R\$ 5,13
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,06000000	R\$ 92,13	R\$ 5,53
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,03000000	R\$ 229,65	R\$ 6,89
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04000000	R\$ 85,86	R\$ 3,43

OBJETO:		RECAPEAMENTO ASFALTICO EM PRE-MISTURADO A FRIO (PMF), EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE LAGOA DOS PATOS - MG					
LOCAL:		LAGOA DOS PATOS - MG		29,77%			
				01/06/2026			
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 246,90	R\$ 12,35	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,14761400	R\$ 312,63	R\$ 46,15	
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,05000000	R\$ 65,60	R\$ 3,28	
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03000000	R\$ 165,88	R\$ 4,98	
93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,01664600	R\$ 152,09	R\$ 2,53	
93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,05728300	R\$ 293,35	R\$ 16,80	
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06000000	R\$ 154,28	R\$ 9,26	
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03000000	R\$ 399,16	R\$ 11,97	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 142,51	
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,39168000	R\$ 177,00	R\$ 69,33	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	90,39852000	R\$ 1,26	R\$ 113,90	
MATED-7635	EMULSÃO ASFÁLTICA (TIPO: RL-1C) APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ICMIS: INCLUSO	SETOP	ton	0,18825100	R\$ 2.983,46	R\$ 561,64	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58996800	R\$ 146,53	R\$ 86,45	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,46438600	R\$ 126,92	R\$ 58,94	
				TOTAL Material:		R\$ 890,26	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07368500	R\$ 56,34	R\$ 4,15	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	R\$ 23,10	R\$ 15,94	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14761400	R\$ 23,58	R\$ 3,48	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,57	
				VALOR:		1.056,34	

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 248.998/D - MG