


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF, RUAS BAIRRO INDEPENDÊNCIA, AV. MONTES CLAROS E RUA ERINEU FERREIRA LIMA, MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS-MG	DATA : 20/08/2024 BDI : 29,77%																								
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA, BDI, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ARQUIVOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF NO MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS-MG	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2024/04 - Norte COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,79%</td> <td>45,83%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,79%</td> <td>45,83%</td> </tr> <tr> <td>SUDECAP</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,63%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SETOP	2024/04 - Norte COM DESONERAÇÃO	81,79%	45,83%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,79%	45,83%	SUDECAP	2024/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																							
	SETOP	2024/04 - Norte COM DESONERAÇÃO	81,79%	45,83%																							
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,79%	45,83%																								
SUDECAP	2024/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	LAGOA DOS PATOS-MG																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG																										
PASTA DE PROJETO:	LPT 0161																										

COMP-IMRIMA-EAI IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 398,1200	R\$ 0,0000	R\$ 398,1200
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	1,00000000	0,0000	0,2100	R\$ 0,0000	R\$ 55,8400	R\$ 11,7264
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	1,00000000	0,7900	0,0000	R\$ 142,9500	R\$ 0,0000	R\$ 112,9305
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 522,7769

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,10000000	44,53	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,53	74,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					78,57
Custo Horário da Execução:					R\$ 601,3469
Produção da Equipe:					1.150,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,5229

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
68.09.10	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	0,00120000	R\$ 2.900,77	R\$ 3,48
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 3,48
Custo Direto Total:					R\$ 4,00
VALOR:					R\$ 4,00

COMP-PINTURALIGAÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 398,1200	R\$ 0,0000	R\$ 398,1200
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	1,00000000	0,0000	0,2100	R\$ 0,0000	R\$ 55,8400	R\$ 11,7264
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	1,00000000	0,7900	0,0000	R\$ 142,9500	R\$ 0,0000	R\$ 112,9305
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 522,7769

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,10000000	44,53	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,53	74,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					78,57
Custo Horário da Execução:					R\$ 601,3469
Produção da Equipe:					1.700,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,3537

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
68.09.21	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,00050000	R\$ 3.269,44	R\$ 1,63
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1,63
Custo Direto Total:					R\$ 1,98
VALOR:					R\$ 1,98

COMP-PMF EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRE-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	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\$ 260,71	R\$ 7,82
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016		SINAPI	CHI	0,01664600	R\$ 6,07	R\$ 0,10
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016		SINAPI	CHP	0,05728300	R\$ 74,87	R\$ 4,29
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\$ 79,13	R\$ 4,90
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 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\$ 88,01	R\$ 5,28
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 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\$ 215,52	R\$ 6,47
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 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\$ 81,45	R\$ 3,26
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\$ 227,05	R\$ 11,35
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023		SINAPI	CHP	0,14761400	R\$ 259,66	R\$ 38,33
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\$ 55,84	R\$ 2,79
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\$ 142,95	R\$ 4,29
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\$ 121,93	R\$ 2,03
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\$ 241,15	R\$ 13,81
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\$ 140,87	R\$ 8,45
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\$ 362,53	R\$ 10,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 124,05
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI	M3	0,39168000	R\$ 125,00	R\$ 48,96
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		SINAPI	KG	90,39852000	R\$ 1,14	R\$ 103,05
MATED-7635	EMULSÃO ASFÁLTICA (TIPO: RL-1C) APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ICMIS: INCLUSO		SETOP	ton	0,18825100	R\$ 3.124,84	R\$ 588,25
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		SINAPI	M3	0,58996800	R\$ 147,43	R\$ 86,98
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		SINAPI	M3	0,46438600	R\$ 127,69	R\$ 59,30
TOTAL Material:							R\$ 886,54
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,07368500	R\$ 48,34	R\$ 3,56
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,69000000	R\$ 18,32	R\$ 12,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,14761400	R\$ 18,53	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 18,94
VALOR:							R\$ 1.029,53

LWAN MATHEUS COSTA SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 255.542/D-MG

HERCULES VANDY DURÃES DA FONSECA
PREFEITO MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG