COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Minas Gerais - Abril/2024

COMPOSIÇÃO 001	Imprimação com asfalto diluído						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade -	Utilização		Custo Horário		Custo
A - EQUIT AMENTO		Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,00	0,00	257,1202	71,9176	257,1202
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	53,8647	36,7935	107,7294
~				Cus	sto horário total d	e equipamentos	364,8496
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	2,00000	h	_	20,5489		41,0978
				С	usto horário total		41,0978
						otal de execução	405,9474
					Custo unitá	irio de execução	0,3608
						Custo do FIC	0,00120
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,00120	t		2.637,4678		3,1650
					Custo unitário	total de material	3,1650
D - ATIVIDADES A	UXILIARES	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
				Cı	usto total de ativi	dades auxiliares	
						Subtotal	0,3620
					Custo un	tário direto total	3,53
COMPOSIÇÃO 002	Pintura de ligação						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTO	ns	Quantidade -	Utilização		Custo H	lorário	Custo
A - LQUIFAMILINI		Quantidade -	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,00	0,00	257,1202	71,9176	257,1202
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	53,8647	36,7935	107,7294
				Cus	sto horário total d	le equipamentos	364,8496
B - MÃO DE OBRA	4	Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total

P9824	Servente	2,00000	h		20.5489		41,0978
P9024	Servente	2,00000	T1		Custo horário tota	l de mão de obra	41,0978
						otal de execução	405,9474
						ário de execução	0,2706
					Custo unit	Custo do FIC	0,00090
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo do 11C	Custo Unitário
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,00045	t		2.728,8876		1,2280
WITOTO	Emulsão asialilea - NN-10	0,00043			,	total de material	1,2200
D - ATIVIDADES A	ALIXII IARES	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	total do matorial	Custo Unitário
D ATTVIDADEO P	TOMELANEO	quantidade	Omaac		Custo total de ativi	dades auxiliares	Guete Gillianie
					Tuoto total do alivi	Subtotal	0,2715
					Custo un	itário direto total	1,50
					Ousto un	itario aireto totar	1,30
COMPOSIÇÃO 003	Pré-misturado a frio - faixa A						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENT	os.	Quantidade -	Utili	tilização Custo Horário		lorário	Custo
A - EQUIPAMENT	03	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,37	0,63	252,1405	122,9293	170,7374
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10.4 t - 82 kW	1,00000	0,43	0,57	279,9987	105,3852	180,4690
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000	1,00	0,00	607,3634	289,7217	607,3634
				С	usto horário total o	le equipamentos	958,5698
B - MÃO DE OBRA	A	Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	8,00000	h		20,5489		164,3912
					Custo horário tota	l de mão de obra	164,3912
					Custo horário to	otal de execução	1.122,9610
					Custo unita	ário de execução	51,8689
						Custo do FIC	0,17640
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário	total de material	
D - ATIVIDADES A	AUXILIARES	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
6416073	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida	1,00000	m³		710,1692		710,1692
					Custo total de ativi	dades auxiliares	710,1692
						Subtotal	762,2145
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
6416073	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida - Caminhão basculante 10 m³	5914650	2,30000	t		11,1200	25,5760
					Custo unitário to	tal de tempo fixo	25,5760
						itário direto total	787,79
L							,

6416073	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A -						Valores em reais (R\$)
A FOLUDAMENT			Utilização		Custo H	lorário	Custo
A - EQUIPAMENT	<u> </u>	Quantidade -	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,43	0,57	197,5546	98,2715	140,9632
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	1,00000	1,00	0,00	66,1876	7,4618	66,1876
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	53,8647	36,7935	107,7294
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	1,00000	1,00	0,00	62,6315	51,0658	62,6315
				Cı	usto horário total d	le equipamentos	377,5117
B - MÃO DE OBR	A	Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	3,00000	h		20,5489		61,6467
				•	Custo horário total		61,6467
						otal de execução	439,1584
					Custo unitá	ário de execução	20,2845
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
M0344	Cal hidratada - a granel	55,85826	kg		0,5810		32,4536
M1947	Emulsão asfáltica - RM-1C	0,18620	t		3.144,5715		585,5192
						total de material	617,9728
D - ATIVIDADES A		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,29791	m³		11,5500		3,4409
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	1,15438	m³		53,3600		61,5977
					Custo total de ativi		65,0386
						Subtotal	703,2959
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba - Caminhão basculante 10 m³	5915407	0,44687	t		2,7100	1,2110
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante 10 m³	5915407	1,73157	t		2,7100	4,6926
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	5914363	0,05586	t		17,3600	0,9697
					Custo unitário tot	tal de tempo fixo	6,8733
					Custo unitário to	tal de transporte	
					Custo un	itário direto total	710,17

	REFERENCIA DE EMUNÇÕES ASFALTICAS -	ANAP		
MÊS/ANO	DESCRIÇÃO		Unidade	CUSTO +18% ISMS
jun/24	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	T	2637,467826
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	T	2728,887646

jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS I	RM-1C	Minas Gerais	T	3144,571522			
		Coração de Jesus/MG, 30 de JULHO de 2024.						
		Lucas Valdieric Oliveira Santos						

ENGENHEIRO CIVIL Crea/MG 242580/D