



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código:	Serviço:	Unidade:	Custo Unitário:					
CP001	Colchão drenante com espalhamento e compactação mecânicos - brita comercial	m³	R\$290,16					
Mês:	Obra:							
Julho/2023	Intervenção de Qualificação Viária no Perímetro Urbano do Município de Santana do Ipanema/AL							
A - EQUIPAMENTOS		Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,81	0,19	274,3704	120,9293	245,2166	
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t	1,00000	1,00		224,9178	97,5341	224,9178	
(A) Custo Horário Total de Equipamentos							470,1344	
B - MÃO DE OBRA					Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
P9824	Servente				1,0000	18,5863	18,5863	
(B) Custo Horário Total da Mão de Obra							18,5863	
Produção de Equipe			432,51000	Custo Horário Total (A + B)			488,7207	
Custo Unitário de Execução							1,1300	
Custo do FIC								
Custo do FIT								
C - MATERIAL				Unidade	Preço Unitário	Quantidade	Custo Unitário	
M0192	Brita 2		m³		142,3695	1,10000	156,6065	
(C) Custo Unitário Total de Material							156,6065	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Unidade	Preço Unitário	Quantidade	Custo Unitário	
(C) Custo Unitário Total de Material								
E - TEMPO FIXO			Código	Unidade	Preço Unitário	Quantidade	Custo Unitário	
M0192	Brita 2		5915407	t	2,5100	1,65000	4,1415	
(E) Custo Unitário Total de Tempo Fixo							4,1415	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Código	DMT	Unidade	Preço Unitário	Quantidade	Custo Unitário
M0192	Brita 2		5915320	7,70	tkm	0,6300	1,65000	8,0042
M0192	Brita 2		5915321	79,20	tkm	0,5200	1,65000	67,9536
(F) Custo Unitário Total de Transporte							75,9578	
Custo Unitário Total							237,84	
Bonificação 22,00%							52,32	
Preço Unitário Total							290,16	

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-AL Nº 021340651-9



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código:	Serviço:	Unidade:	Custo Unitário:					
CP002	Execução de passeio (calçada) de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m²	R\$58,87					
Mês:	Obra:							
Julho/2023	Intervenção de Qualificação Viária no Perímetro Urbano do Município de Santana do Ipanema/AL							
A - EQUIPAMENTOS		Quant.	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
(A) Custo Horário Total de Equipamentos								
B - MÃO DE OBRA					Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
P9808	Carpinteiro		0,1354	22,5015	3,0467			
P9821	Pedreiro		0,2217	22,4227	4,9711			
P9824	Servente		0,35700	18,5863	6,6353			
(B) Custo Horário Total da Mão de Obra							14,6531	
Produção de Equipe			1,00000	Custo Horário Total (A + B)			14,6531	
Custo Unitário de Execução							14,6531	
Custo do FIC								
Custo do FIT								
C - MATERIAL			Unidade	Preço Unitário	Quantidade	Custo Unitário		
3777/Sinapi	Lona plástica pesada preta e= 150 micra	m²	1,8800	1,12800	2,1206			
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	4,5334	0,45000	2,0400			
(C) Custo Unitário Total de Material							4,1606	
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Unidade	Preço Unitário	Quantidade	Custo Unitário		
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	404,33	0,07280	29,4352			
(C) Custo Unitário Total de Material							29,4352	
E - TEMPO FIXO			Código	Unidade	Preço Unitário	Quantidade	Custo Unitário	
(E) Custo Unitário Total de Tempo Fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Código	DMT	Unidade	Preço Unitário	Quantidade	Custo Unitário
(F) Custo Unitário Total de Transporte								
Custo Unitário Total							48,25	
Bonificação 22,00%							10,62	
Preço Unitário Total							58,87	

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-AL Nº 021340651-9

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

Código:	Serviço:	Unidade:	Custo Unitário:					
CP003	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - instalada	m²	R\$488,02					
Mês:	Obra:							
Julho/2023	Intervenção de Qualificação Viária no Perímetro Urbano do Município de Santana do Ipanema/AL							
A - EQUIPAMENTOS		Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
(A) Custo Horário Total de Equipamentos								
B - MÃO DE OBRA					Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
P9808	Carpinteiro		1,0000	22,5015	22,5015			
P9824	Servente		2,0000	18,5863	37,1726			
(B) Custo Horário Total da Mão de Obra							59,6741	
Produção de Equipe			1,00000	Custo Horário Total (A + B)		59,6741		
Custo Unitário de Execução							59,6741	
Custo do FIC								
Custo do FIT								
C - MATERIAL			Unidade	Preço Unitário	Quantidade	Custo Unitário		
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	21,3300	4,0000	85,3200			
00004813/SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 22	m²	250,0000	1,0000	250,0000			
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,8798	1,0000	2,8798			
M1205	Prego de ferro	kg	14,3361	0,1500	2,1504			
(C) Custo Unitário Total de Material							340,3502	
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Unidade	Preço Unitário	Quantidade	Custo Unitário		
(C) Custo Unitário Total de Material								
E - TEMPO FIXO			Código	Unidade	Preço Unitário	Quantidade	Custo Unitário	
(E) Custo Unitário Total de Tempo Fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Código	DMT	Unidade	Preço Unitário	Quantidade	Custo Unitário
(F) Custo Unitário Total de Transporte								
Custo Unitário Total							400,02	
Bonificação 22,00%							88,00	
Preço Unitário Total							488,02	
ESTADO DE ALAGOAS								
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA								
Marcos Fred Almeida de Albuquerque Engenheiro Civil								



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código:	Serviço:	Unidade:	Custo Unitário:					
CP004	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3		R\$54,74					
Mês:	Obra:							
Julho/2023	Intervenção de Qualificação Viária no Perímetro Urbano do Município de Santana do Ipanema/AL							
A - EQUIPAMENTOS		Quant.	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
(A) Custo Horário Total de Equipamentos								
B - MÃO DE OBRA					Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
P9821	Pedreiro				0,1800	22,4227	4,0361	
P9824	Servente				0,3600	18,5863	6,6911	
(B) Custo Horário Total da Mão de Obra							10,7272	
Produção de Equipe					1,00000	Custo Horário Total (A + B)		10,7272
Custo Unitário de Execução							10,7272	
Custo do FIC								
Custo do FIT								
C - MATERIAL			Unidade	Preço Unitário	Quantidade	Custo Unitário		
1610/ORSE	Meio fio granítico	m	33,6100	1,0000	33,6100			
(C) Custo Unitário Total de Material						33,6100		
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Unidade	Preço Unitário	Quantidade	Custo Unitário		
1903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	535,7800	0,00100	0,5358			
(C) Custo Unitário Total de Material						0,5358		
E - TEMPO FIXO			Código	Unidade	Preço Unitário	Quantidade	Custo Unitário	
						0,03361		
(E) Custo Unitário Total de Tempo Fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Código	DMT	Unidade	Preço Unitário	Quantidade	Custo Unitário
(F) Custo Unitário Total de Transporte								
Custo Unitário Total							44,87	
Bonificação 22,00%							9,87	
Preço Unitário Total							54,74	
ESTADO DE ALAGOAS								
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA								

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-AL Nº 021340651-9