



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	Intervenções de Qualificação Viária no Perímetro Urbano do Município 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 d	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	Custo Unitário
M0192	Brita 2		5915320	7,70	tkm	0,6300	1,65000
M0192	Brita 2		5915321	79,20	tkm	0,5200	1,65000
(F) Custo Unitário Total de Transporte							75,9578
Custo Unitário Total							237,84
Bonificação 22,00%							52,32
Preço Unitário Total							290,16
ESTADO DE ALAGOAS							
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA							

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	Intervenções de Qualificação Viária no Perímetro Urbano do Município 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 co		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	Custo Unitário
(F) Custo Unitário Total de Transporte							
Custo Unitário Total							
48,25							
Bonificação			22,00%			10,62	
Preço Unitário Total							
58,87							
ESTADO DE ALAGOAS							
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA							

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



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	Intervenções de Qualificação Viária no Perímetro Urbano do Município 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	535,8300	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									



6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO	DIAS												VALOR (R\$)
		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00%	6,00%	6,00%	7,00%	7,00%	9,00%	9,00%	9,00%	12,00%	10,00%	10,00%	9,00%	804.997,48
2	TERRAPLENAGEM	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%						5.409.888,44
3	PAVIMENTAÇÃO					10,00%	12,50%	15,00%	15,00%	15,00%	12,50%	10,00%	10,00%	7.575.321,64
4	DRENAGEM			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	1.462.609,32
5	OBRAS COMPLEMENTARES									25,00%	27,50%	27,50%	20,00%	1.637.888,96
6	SINALIZAÇÃO											45,00%	55,00%	443.840,35
TOTAL PARCIAL		859.783,11	859.783,11	1.006.044,05	1.014.094,02	1.771.626,19	1.977.109,19	1.895.997,80	1.355.008,95	1.788.631,12	1.624.095,35	1.634.440,47	1.547.932,85	17.334.546,19
TOTAL ACUMULADO		859.783,11	1.719.566,22	2.725.610,27	3.739.704,29	5.511.330,48	7.488.439,67	9.384.437,47	10.739.446,42	12.528.077,54	14.152.172,89	15.786.613,36	17.334.546,21	
SERVIÇOS: Intervenções de Qualificação Viária no Perímetro Urbano do Município do Município de Santana do Ipanema/AL.							ESTADO DE ALAGOAS PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA							
RODOVIA: Contorno														
TRECHO: BR-316 - Rua Projetada														
EXTENSÃO: 2,221 km														
DATA BASE: Janeiro/2023														