



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI

LOCAL: RUAS DIVERSAS - CANAPI

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.0 ADM DE OBRA

1.0 ADM DE OBRA						
comp 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					MÊS
CÓDIGO	Origem	Descrição da composição	und	quantidade	Custo Unitário	Custo total
94319	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	R\$ 21,79	R\$ 1.743,20
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	R\$ 84,36	R\$ 4.049,28
Total (R\$)						R\$ 5.792,48

comp 02	DISPONIBILIZAÇÃO DE UM VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO, TIPO CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA CHP 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO.					MÊS
CÓDIGO	Origem	Descrição da composição	und	quantidade	Custo Unitário	Custo total
92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA CHP CR 89,70 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO.	H	24	R\$ 89,70	R\$ 2.152,80
Total (R\$)						R\$ 2.152,80

comp 03	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA					MÊS
CÓDIGO	Origem	Descrição da composição	und	quantidade	Custo Unitário	Custo total
41776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL H NOTURNO)	H	176	R\$ 13,85	R\$ 2.437,60
14250	SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	100	R\$ 0,71	R\$ 71,00
14583	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA M3 CR 13,43	M³	10	R\$ 13,43	R\$ 134,30
PESQUISA	MERCADO	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00
PESQUISA	MERCADO	MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00
Total (R\$)						R\$ 3.362,90

2.0 SERVIÇOS INICIAIS

comp 04	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS					m
CÓDIGO	Origem	Descrição da composição	und	quantidade	Custo Unitário	Custo total
5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO.	H	32	R\$ 133,43	R\$ 4.269,76
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	R\$ 14,04	R\$ 449,28
Total (R\$)						R\$ 4.719,04

comp 05	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS					m
CÓDIGO	Origem	Descrição da composição	und	quantidade	Custo Unitário	Custo total

5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE E CHP IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO.	H	32	R\$ 133,43	R\$ 4.269,76
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	R\$ 14,04	R\$ 449,28
					Total (R\$)	R\$ 4.719,04

3.0 TERRAPLANAGEM

comp 06	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO FIO (Baseado em ORSE 8424)					m
CÓDIGO	Origem	Descrição da composição	und	quantidade	Custo Unitário	Custo total
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZAD M3 AS 34,39	H	0,12	R\$ 34,39	R\$ 4,12
5073	ORSE	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ DENSIDADE DE 1,5 T/M³	TKM	1,80	R\$ 0,80	R\$ 1,44
					Total (R\$)	R\$ 5,56

4.0 - PAVIMENTAÇÃO

comp 07	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)					m²
CÓDIGO	Origem	Descrição da composição	und	quantidade	Custo Unitário	Custo total
366	SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,023	R\$ 62,00	R\$ 1,43
367	SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,1	R\$ 60,00	R\$ 6,00
1379	SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,11	R\$ 0,48	R\$ 4,37
4385	Cotação	Paralelepipedo granítico ou basáltico, para pavimentacao, sem frete, *30 a 35* pecas por m2	mil	0,035	R\$ 776,67	R\$ 27,18
					Total de material	R\$ 38,98
88260	SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,4	R\$ 18,17	R\$ 7,27
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,91	R\$ 14,04	R\$ 12,78
					Total de mão de obra	R\$ 20,05
					Total (R\$)	R\$ 59,03

O item 4.1 da composição SINAPI Maceió, data base Junho de 2019, tem origem de preço "AS" (Atribuído à São Paulo). Diante desta verificação, observou-se que o valor aplicado é muito diferente da realidade local, onerando assim o valor deste item na curva ABC.

Desta forma, recorreremos ao Manual de metodologias e conceitos do SINAPI, onde o mesmo sugere que seja criada composição com os preços aplicados na região.

Para o insumo "Paralelepipedo granítico ou basáltico, para pavimentacao, sem frete, *30 a 35* pecas por m2", foi utilizado o valor aferido nas redondezas da cidade de execução do pavimento.

Nos demais insumos que complementam a composição, os preços aplicados foram os que preconizam o SINAPI Maceió, data base Junho de 2019.

5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

comp 08	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)					m²
CÓDIGO	Origem	Descrição da composição	und	quantidade	Custo Unitário	Custo total
88316	Maceió	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	R\$ 14,04	R\$ 0,39
5073	ORSE	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ DENSIDADE DE 1,5 T/M³	TKM	0,06	R\$ 0,80	R\$ 0,05
					Total (R\$)	R\$ 0,44