



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA1, RA2, RA4, RA8 - LOTE 01	DATA : 30/05/2019		BDI : 21,35%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Parte Baixa da Cidade	ORSE	2019/03	114,17%	71,63%	05/2019
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,84%	-	03/2017
		SICRO	2018/10	-	-	05/2019
		SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	113,76%	70,17%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1.1. COMP-390455 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MANUTENÇÃO DE VIAS (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	1778,99	1778,99
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2309,21	2309,21
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	1120,14	1120,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5208,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	8643,30	8643,30
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	2381,28	2381,28
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	2247,89	2247,89
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	240,00000000	9,33	2239,20
110390	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	ORSE	mês	1,00000000	535,90	535,90
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3296,64	3296,64
TOTAL SERVICO:						19344,21

VALOR SEM ENCARGOS:	24.552,55
VALOR ENCARGOS:	15.858,85
VALOR COM ENCARGOS:	40.411,40
VALOR BDI (21.35%):	8.627,83
VALOR COM BDI:	49.039,23


1.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,26	5,26
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	6,12	24,48
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	240,00	240,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,47	1,26
TOTAL MATERIAL:						271,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,55	10,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,86	17,72
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	239,32	2,39
TOTAL SERVICO:						30,66

VALOR SEM ENCARGOS:	301,66
VALOR ENCARGOS (113.76%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	319,30
VALOR BDI (21.35%):	68,17
VALOR COM BDI:	387,47

2.1. COMP-810136 - PREPARO DE CAIXA PARA TAPA-BURACOS (h=0,25)m (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA1, RA2, RA4, RA8 - LOTE 01	DATA : 30/05/2019		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Parte Baixa da Cidade	ORSE	2019/03	114,17%	71,63%	05/2019
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,84%	-	03/2017
			SICRO	2018/10	-	-	05/2019
			SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	113,76%	70,17%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-558208	Limpeza de ruas (varrio e remoo de entulhos)	PRÓPRIA	m2	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL GERAL:						0,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,86	0,89
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	8,09	8,09
TOTAL SERVICO:						8,98
VALOR SEM ENCARGOS:						9,59
VALOR ENCARGOS (113.76%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						11,11
VALOR BDI (21.35%):						2,37
VALOR COM BDI:						13,48

2.2. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	24,71	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,86	6,20
TOTAL SERVICO:						12,38
VALOR SEM ENCARGOS:						12,38
VALOR ENCARGOS (113.76%):						4,99
VALOR COM ENCARGOS:						17,37
VALOR BDI (21.35%):						3,71
VALOR COM BDI:						21,08

2.3. COMP-406909 - Lastro de Brita apiloada, e= 10 cm (m2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0191	Brita 1	SICRO NOVO	m³	0,05000000	99,15	4,96
M0192	Brita 2	SICRO NOVO	m³	0,05000000	99,15	4,96
TOTAL MATERIAL:						9,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,86	8,86
TOTAL SERVICO:						8,86
VALOR SEM ENCARGOS:						18,78
VALOR ENCARGOS (113.76%):						5,17
VALOR COM ENCARGOS:						23,95
VALOR BDI (21.35%):						5,11
VALOR COM BDI:						29,06

2.4. 96401 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA1, RA2, RA4, RA8 - LOTE 01	DATA : 30/05/2019		BDI : 21,35%
	LOCAL:	Parte Baixa da Cidade	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2019/03	114,17% 71,63% 05/2019
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,84% - 03/2017
			SICRO	2018/10	- - 05/2019
			SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	113,76% 70,17% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

00041901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	1,20000000	5,64	6,77
					TOTAL MATERIAL:	6,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	4,89	0,01
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	166,52	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	8,86	0,02
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	68,85	0,12
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	18,99	0,03
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	26,50	0,03
					TOTAL SERVICO:	0,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
					VALOR ENCARGOS (113.76%):	-0,02
					VALOR COM ENCARGOS:	7,13
					VALOR BDI (21.35%):	1,52
					VALOR COM BDI:	8,65

2.5. 72942 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	2,25	1,13
					TOTAL MATERIAL:	1,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	166,52	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	8,86	0,10
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	97,53	0,04
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	24,48	0,04
					TOTAL SERVICO:	0,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,61
					VALOR ENCARGOS (113.76%):	0,05
					VALOR COM ENCARGOS:	1,66
					VALOR BDI (21.35%):	0,35
					VALOR COM BDI:	2,01

2.6. 00001518 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	306,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA1, RA2, RA4, RA8 - LOTE 01	DATA : 30/05/2019		BDI : 21,35%
	LOCAL:	Parte Baixa da Cidade	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2019/03	114,17% 71,63% 05/2019
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,84% - 03/2017
			SICRO	2018/10	- - 05/2019
			SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	113,76% 70,17% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

VALOR COM ENCARGOS:	306,00
VALOR BDI (21.35%):	65,33
VALOR COM BDI:	371,33

2.7. COMP-082162 - TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DE RUA MENOR 30 M2) (m3)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-225648	rasteleiro com encargos complementares	PRÓPRIA	H	1,83000000	17,05	31,20
TOTAL GERAL:						31,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,83000000	63,13	115,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49000000	8,86	48,64
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,83000000	114,57	209,66
TOTAL SERVICO:						373,83

VALOR SEM ENCARGOS:	405,03
VALOR ENCARGOS (113.76%):	28,37
VALOR COM ENCARGOS:	433,40
VALOR BDI (21.35%):	92,53
VALOR COM BDI:	525,93

2.8. COMP-601644 - TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DA RUA MAIOR 30 M2) (m3)


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-225648	rasteleiro com encargos complementares	PRÓPRIA	H	0,90000000	17,05	15,35
TOTAL GERAL:						15,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,26000000	63,13	79,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70000000	8,86	23,92
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,26000000	114,57	144,36
TOTAL SERVICO:						247,82

VALOR SEM ENCARGOS:	263,17
VALOR ENCARGOS (113.76%):	13,95
VALOR COM ENCARGOS:	277,12
VALOR BDI (21.35%):	59,17
VALOR COM BDI:	336,29

2.9. 95303 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3XKM)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA1, RA2, RA4, RA8 - LOTE 01	DATA : 30/05/2019		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Parte Baixa da Cidade	ORSE	2019/03	114,17%	71,63%	05/2019
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,84%	-	03/2017
			SICRO	2018/10	-	-	05/2019
			SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	113,76%	70,17%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

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	0,00591720	166,91	0,99
					TOTAL SERVIÇO:	0,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,99
					VALOR ENCARGOS (113.76%):	0,03
					VALOR COM ENCARGOS:	1,02
					VALOR BDI (21.35%):	0,22
					VALOR COM BDI:	1,24

2.10. COMP-515929 - APLICAÇÃO DE CBUQ NA CIDADE DE MACEIÓ (m3)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-225648	rasteleiro com encargos complementares	PRÓPRIA	H	1,34530000	17,05	22,94
					TOTAL GERAL:	22,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,07990000	129,14	10,32
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	0,08830000	38,32	3,38
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,29470000	41,37	12,19
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04160000	127,62	5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01795000	8,86	17,88
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	0,05520000	222,17	12,26
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	0,11290000	82,34	9,30
					TOTAL SERVIÇO:	70,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	93,58
					VALOR ENCARGOS (113.76%):	15,32
					VALOR COM ENCARGOS:	108,90
					VALOR BDI (21.35%):	23,25
					VALOR COM BDI:	132,15

2.11. CP-1126 - Fresagem contínua de pavimento asfáltico em vias arteriais . (M³)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-410791	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015, INCLUSIVE OPERADOR, MANUTENÇÃO, DEPRECIACÃO E JUROS.	PRÓPRIA	H	0,09752000	63,84	6,23
					TOTAL GERAL:	6,23
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T511	Encarreg. de pavimentação	SICRO	H	0,09848000	15,88	1,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA1, RA2, RA4, RA8 - LOTE 01	DATA : 30/05/2019		BDI : 21,35%
	LOCAL:	Parte Baixa da Cidade	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2019/03	114,17% 71,63% 05/2019
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,84% - 03/2017
			SICRO	2018/10	- - 05/2019
			SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	113,76% 70,17% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025968	DENTE PARA FRESADORA	SINAPI	UN	1,76000000	34,42	60,58
00025967	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	SINAPI	UN	0,01700000	1522,66	25,89
00025969	PORTA DENTE PARA FRESADORA	SINAPI	UN	0,10300000	324,13	33,39
					TOTAL MATERIAL:	119,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09752000	161,74	15,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78010000	8,86	6,91
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,05241090	17,22	0,90
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,09752000	347,12	33,85
					TOTAL SERVICO:	57,43

VALOR SEM ENCARGOS:	185,08
VALOR ENCARGOS:	7,60
VALOR COM ENCARGOS:	192,68
VALOR BDI (21.35%):	41,14
VALOR COM BDI:	233,82

2.12. 5915440 - Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,0000	0,7000	0,3000	178,3837	43,3345	275,7379
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		275,7379
Custo Horário da Execução:							275,7379
Produção da Equipe:							53,3700
Custo Unitário da Execução:							5,1665
Custo Direto Total:							5,1665
VALOR SEM ENCARGOS:							5,17
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							5,17
VALOR BDI (21.35%):							1,10
VALOR COM BDI:							6,27

2.13. 5915321 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	180,1472	44,6236	180,1472
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		180,1472

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA1, RA2, RA4, RA8 - LOTE 01	DATA : 30/05/2019		BDI : 21,35%
	LOCAL:	Parte Baixa da Cidade	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2019/03	114,17%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,84%
			SICRO	2018/10	-
			SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	113,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

Custo Horário da Execução:	180,1472
Produção da Equipe:	552,9000
Custo Unitário da Execução:	0,3258
Custo Direto Total:	0,3258
VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (21.35%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,40

2.14. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	141,95	0,43
TOTAL SERVICOS:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43
VALOR ENCARGOS (113.76%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,45
VALOR BDI (21.35%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,55

2.15. COMP-497405 - Rebaixamento ou levantamento de tampão de poço de visita (TCPO/PINI) (un)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	11,00000000	1,19	13,09
00001382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,40000000	23,60	9,44
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08200000	67,00	5,49
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	147,00000000	0,29	42,63
TOTAL MATERIAL:					70,65
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60000000	10,59	27,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	8,86	33,67
TOTAL SERVICOS:					61,20
VALOR SEM ENCARGOS:					131,85
VALOR ENCARGOS (113.76%):					38,19
VALOR COM ENCARGOS:					170,04
VALOR BDI (21.35%):					36,30
VALOR COM BDI:					206,34

2.16. 96396 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00770000	87,95	0,68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA1, RA2, RA4, RA8 - LOTE 01	DATA : 30/05/2019		BDI : 21,35%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Parte Baixa da Cidade	ORSE	2019/03	114,17%	71,63%	05/2019
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,84%	-	03/2017
		SICRO	2018/10	-	-	05/2019
		SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	113,76%	70,17%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	


5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00840000	29,06	0,24
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00580000	162,09	0,94
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01030000	25,43	0,26
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00770000	141,95	1,09
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00840000	41,85	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05630000	8,86	0,50
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H. AF_06/2017	SINAPI	M3	1,00000000	119,28	119,28
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	0,00390000	127,62	0,50
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	0,01220000	41,37	0,50

TOTAL SERVIÇO: 124,34**VALOR SEM ENCARGOS:** 124,34**VALOR ENCARGOS (113.76%):** 1,19**VALOR COM ENCARGOS:** 125,53**VALOR BDI (21.35%):** 26,80**VALOR COM BDI:** 152,33**2.17. 83356 - TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (M3XKM)**

SERVICO	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	0,00462960	166,91	0,77

TOTAL SERVIÇO: 0,77**VALOR SEM ENCARGOS:** 0,77**VALOR ENCARGOS (113.76%):** 0,02**VALOR COM ENCARGOS:** 0,79**VALOR BDI (21.35%):** 0,17**VALOR COM BDI:** 0,96**2.18. 41722 - COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00869570	87,95	0,76
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00956520	162,09	1,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA1, RA2, RA4, RA8 - LOTE 01	DATA : 30/05/2019		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Parte Baixa da Cidade	ORSE	2019/03	114,17%	71,63%	05/2019
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,84%	-	03/2017
			SICRO	2018/10	-	-	05/2019
			SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	113,76%	70,17%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00782610	25,43	0,20
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00295650	141,95	0,42
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00573910	41,85	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02608700	8,86	0,23
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00330430	97,28	0,32
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00539130	24,35	0,13

TOTAL SERVIÇO:	3,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR ENCARGOS (113.76%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (21.35%):	0,91
VALOR COM BDI:	5,15

2.19. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,9900	0,0100	185,9792	47,5525	184,5949
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000	0,5200	0,4800	2,3150	1,6092	1,9762
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,2900	0,7100	184,6737	77,8829	108,8522
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,0000	0,0000	124,1079	52,6708	124,1079
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,5200	0,4800	87,8980	32,8856	61,4920

TOTAL EQUIPAMENTOS:	481,0232
----------------------------	-----------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,0000	15,1366	15,1366

TOTAL MÃO DE OBRA:	15,1366
---------------------------	----------------


Custo Horário da Execução:	496,1598
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	2,9498
Custo do FIC (0,01395):	0,0411

Custo Direto Total:	2,9909
----------------------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	2,93
VALOR ENCARGOS:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	2,99
VALOR BDI (21.35%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,63

3.1. COMP-136705 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014, INCLUSIVE OPERADOR, MANUTENÇÃO, DEPRECIAÇÃO E JUROS. (mês)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA1, RA2, RA4, RA8 - LOTE 01	DATA : 30/05/2019		BDI : 21,35%
	LOCAL:	Parte Baixa da Cidade	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2019/03	114,17% 71,63% 05/2019
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,84% - 03/2017
			SICRO	2018/10	- - 05/2019
			SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	113,76% 70,17% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	66,00000000	27,27	1799,82
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	154,00000000	90,76	13977,04
					TOTAL SERVIÇO:	15776,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	15.776,86
					VALOR ENCARGOS (113.76%):	1.564,86
					VALOR COM ENCARGOS:	17.341,72
					VALOR BDI (21.35%):	3.702,46
					VALOR COM BDI:	21.044,18

3.2. COMP-826583 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 , INCLUSIVE OPERADOR, MANUTENÇÃO, DEPRECIAÇÃO E JUROS. (mês)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	154,00000000	141,95	21860,30
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	66,00000000	41,85	2762,10
					TOTAL SERVIÇO:	24622,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	24.622,40
					VALOR ENCARGOS (113.76%):	1.779,80
					VALOR COM ENCARGOS:	26.402,20
					VALOR BDI (21.35%):	5.636,87
					VALOR COM BDI:	32.039,07

3.3. COMP-658697 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014, INCLUSIVE OPERADOR, MANUTENÇÃO, DEPRECIAÇÃO E JUROS. (mês)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	154,00000000	179,89	27703,06
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	66,00000000	44,85	2960,10
					TOTAL SERVIÇO:	30663,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	30.663,16
					VALOR ENCARGOS (113.76%):	1.303,06
					VALOR COM ENCARGOS:	31.966,22
					VALOR BDI (21.35%):	6.824,79
					VALOR COM BDI:	38.791,01

3.4. COMP-101223 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014, INCLUSIVE OPERADOR, MANUTENÇÃO, DEPRECIAÇÃO E JUROS. (mês)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	66,00000000	26,94	1778,04


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA1, RA2, RA4, RA8 - LOTE 01	DATA : 30/05/2019		BDI : 21,35%
	LOCAL:	Parte Baixa da Cidade	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2019/03	114,17% 71,63% 05/2019
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,84% - 03/2017
			SICRO	2018/10	- - 05/2019
			SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	113,76% 70,17% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

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	154,00000000	166,91	25704,14
					TOTAL SERVIÇO:	27482,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	27.482,18
					VALOR ENCARGOS (113.76%):	1.205,38
					VALOR COM ENCARGOS:	28.687,56
					VALOR BDI (21.35%):	6.124,79
					VALOR COM BDI:	34.812,35

3.5. COMP-410791 - MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015, INCLUSIVE OPERADOR, MANUTENÇÃO, DEPRECIAÇÃO E JUROS. (H)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	23,73	23,73
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	15,89	15,89
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	12,71	12,71
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,06	9,06
					TOTAL SERVIÇO:	63,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,84
					VALOR ENCARGOS (113.76%):	5,91
					VALOR COM ENCARGOS:	69,75
					VALOR BDI (21.35%):	14,89
					VALOR COM BDI:	84,64

3.6. COMP-244185 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014, INCLUSIVE OPERADOR, MANUTENÇÃO, DEPRECIAÇÃO E JUROS. (mês)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	66,00000000	25,43	1678,38
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	154,00000000	162,09	24961,86
					TOTAL SERVIÇO:	26640,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	26.640,24
					VALOR ENCARGOS (113.76%):	1.272,92
					VALOR COM ENCARGOS:	27.913,16
					VALOR BDI (21.35%):	5.959,46
					VALOR COM BDI:	33.872,62

3.7. COMP-725376 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 INCLUSIVE OPERADOR, MANUTENÇÃO, DEPRECIAÇÃO E JUROS. (H)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA1, RA2, RA4, RA8 - LOTE 01	DATA : 30/05/2019		BDI : 21,35%
	LOCAL:	Parte Baixa da Cidade	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2019/03	114,17% 71,63% 05/2019
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,84% - 03/2017
			SICRO	2018/10	- - 05/2019
			SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	113,76% 70,17% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	78,25	78,25
95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	33,39	33,39
95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	6,87	6,87
95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	26,71	26,71
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	10,12	10,12
					TOTAL SERVICO:	155,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	155,34
					VALOR ENCARGOS (113.76%):	7,11
					VALOR COM ENCARGOS:	162,45
					VALOR BDI (21.35%):	34,68
					VALOR COM BDI:	197,13

3.8. COMP-109604 - CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTOS DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 2300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 C, INCLUSIVE OPERADOR, MANUTENÇÃO, DEPRECIÇÃO, JUROS E 2 SERVENTES PARA AUXILIAR O SERVIÇO. (mês)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	320,00000000	8,86	2835,20
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	154,00000000	167,52	25798,08
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHI	66,00000000	27,83	1836,78
					TOTAL SERVICO:	30470,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	30.470,06
					VALOR ENCARGOS (113.76%):	2.928,86
					VALOR COM ENCARGOS:	33.398,92
					VALOR BDI (21.35%):	7.130,67
					VALOR COM BDI:	40.529,59

3.9. 5915496 - Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9099	Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 240 kW	1,0000	1,0000	0,0000	269,6250	85,3045	269,6250
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		269,6250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA1, RA2, RA4, RA8 - LOTE 01	DATA : 30/05/2019		BDI : 21,35%		
LOCAL:	Parte Baixa da Cidade	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2019/03	114,17%	71,63%	05/2019
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,84%	-	03/2017
		SICRO	2018/10	-	-	05/2019
		SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	113,76%	70,17%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

Custo Horário da Execução:	269,6250
Produção da Equipe:	1.494,0000
Custo Unitário da Execução:	0,1805
Custo Direto Total:	0,1805
VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (21.35%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22