



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA3, RA5, RA6, RA7 - LOTE 02	<b>DATA :</b> 15/05/2019	<b>BDI :</b> 26,14%			
<b>LOCAL:</b>	Parte Baixa da Cidade	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2019/02	114,17%	71,63%	04/2019
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,62%	-	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	84,82%	47,07%	04/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				-	-	

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

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	2381,29	2381,29
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	2247,90	2247,90
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	224,00000000	9,33	2089,92
110390	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	ORSE	mês	1,00000000	535,90	535,90
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15898,31</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15.898,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>6.931,49</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22.829,80</b>	
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>5.967,71</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28.797,51</b>	

### 1.2. S11399 - Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramenro, instalada (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112327	Placa em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	52,66	52,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,66</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>52,66</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>52,66</b>	
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>13,77</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,43</b>	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	8,14	8,14
S06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	m²	1,00000000	0,26	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,86	0,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,29</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>1,13</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,42</b>	
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>2,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,14</b>	

### 2.2. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO 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	24,83	6,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA3, RA5, RA6, RA7 - LOTE 02	<b>DATA :</b> 15/05/2019		<b>BDI :</b> 26,14%		
<b>LOCAL:</b>	Parte Baixa da Cidade	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2019/02	114,17%	71,63%	04/2019
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,62%	-	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	84,82%	47,07%	04/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,86	6,20
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>12,41</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.82%):</b>	<b>3,71</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,12</b>
					<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>4,21</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,33</b>

### 2.3. S09962 - Lastro de brita graduada apiloada e=10cm (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	4,54	4,54
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,05000000	73,50	3,68
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,05000000	73,50	3,68
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,36</b>

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,88	2,88
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>2,88</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,78</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (114.17%):</b>	<b>5,21</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,99</b>
					<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>5,23</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,22</b>

### 2.4. 96401 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF\_09/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	1,20000000	5,39	6,47
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,47</b>

SERVICIO		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	4,95	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	165,26	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	68,13	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	18,84	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	26,57	0,03
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,38</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA3, RA5, RA6, RA7 - LOTE 02	<b>DATA :</b> 15/05/2019	<b>BDI :</b> 26,14%			
<b>LOCAL:</b>	Parte Baixa da Cidade	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2019/02	114,17%	71,63%	04/2019
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,62%	-	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	84,82%	47,07%	04/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.82%):</b>	<b>-0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,82</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>1,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,60</b>

### 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	2,27	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,14</b>

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	165,26	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	96,58	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	24,32	0,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,48</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.82%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>0,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,07</b>

### 2.6. 00001518 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>306,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>306,00</b>
<b>VALOR BDI (16.80%):</b>	<b>51,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>357,41</b>

### 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
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>31,20</b>

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	62,46	114,30
S07061S	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	ORSE	h	1,83000000	84,56	154,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49000000	8,86	48,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA3, RA5, RA6, RA7 - LOTE 02	<b>DATA :</b> 15/05/2019	<b>BDI :</b> 26,14%			
<b>LOCAL:</b>	Parte Baixa da Cidade	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2019/02	114,17%	71,63%	04/2019
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,62%	-	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	84,82%	47,07%	04/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>317,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>348,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.82%):</b>	<b>21,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>369,93</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>96,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>466,63</b>

### 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
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>15,35</b>

SERVIÇO		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	62,46	78,70
S07061S	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	ORSE	h	1,26000000	84,56	106,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70000000	8,86	23,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>209,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>224,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.82%):</b>	<b>10,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>234,86</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>61,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>296,25</b>

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

SERVIÇO		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	0,00591720	165,97	0,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,98</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.82%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,26</b>

### 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
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>22,94</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA3, RA5, RA6, RA7 - LOTE 02	<b>DATA :</b> 15/05/2019	<b>BDI :</b> 26,14%			
<b>LOCAL:</b>	Parte Baixa da Cidade	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2019/02	114,17%	71,63%	04/2019
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,62%	-	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	84,82%	47,07%	04/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				-	-	

S05835S	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	ORSE	chp	0,05520000	188,63	10,41
S05837S	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	ORSE	chi	0,11290000	11,53	1,30
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	125,81	10,05
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	36,98	3,27
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	39,89	11,76
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	124,07	5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01795000	8,86	17,88

**TOTAL SERVICOS:** 59,83

**VALOR SEM ENCARGOS:** 82,77

**VALOR ENCARGOS:** 21,14

**VALOR COM ENCARGOS:** 103,91

**VALOR BDI (26.14%):** 27,16

**VALOR COM BDI:** 131,07

### 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, DEPRECIÇÃO E JUROS.	PRÓPRIA	H	0,09752000	63,58	6,20

**TOTAL GERAL:** 6,20

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025968	DENTE PARA FRESADORA	SINAPI	UN	1,76000000	33,15	58,34
00025967	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	SINAPI	UN	0,01700000	1466,27	24,93
00025969	PORTA DENTE PARA FRESADORA	SINAPI	UN	0,10300000	312,13	32,15

**TOTAL MATERIAL:** 115,42

SERVICOS		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	160,79	15,68
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	17,23	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	337,39	32,90

**TOTAL SERVICOS:** 56,39

**VALOR SEM ENCARGOS:** 179,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA3, RA5, RA6, RA7 - LOTE 02	<b>DATA :</b> 15/05/2019	<b>BDI :</b> 26,14%			
<b>LOCAL:</b>	Parte Baixa da Cidade	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2019/02	114,17%	71,63%	04/2019
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,62%	-	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	84,82%	47,07%	04/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>5,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>185,24</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>48,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>233,66</b>

### 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	176,0800	41,0308	271,1305
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>271,1305</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>271,1305</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>53,3700</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>5,0802</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>5,0802</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>5,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>5,08</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>							<b>1,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>6,41</b>

### 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	177,7397	42,2161	177,7397
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>177,7397</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>177,7397</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>552,9000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>0,3215</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>0,3215</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>0,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>0,32</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>							<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>0,40</b>

### 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	136,27	0,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.82%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,42</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA3, RA5, RA6, RA7 - LOTE 02	<b>DATA :</b> 15/05/2019	<b>BDI :</b> 26,14%			
<b>LOCAL:</b>	Parte Baixa da Cidade	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2019/02	114,17%	71,63%	04/2019
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,62%	-	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	84,82%	47,07%	04/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				-	-	

<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,53</b>

### 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	24,47	9,79
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08200000	70,00	5,74
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	147,00000000	0,27	39,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,31</b>	

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
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>61,20</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>129,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.82%):</b>	<b>28,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>157,88</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>41,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>199,15</b>

### 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	85,75	0,66
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	28,17	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	160,93	0,93
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	25,45	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	136,27	1,05
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	39,57	0,33
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	119,21	119,21
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 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	124,07	0,48
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 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	39,89	0,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>124,15</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>124,15</b>
----------------------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA3, RA5, RA6, RA7 - LOTE 02	<b>DATA :</b> 15/05/2019	<b>BDI :</b> 26,14%			
<b>LOCAL:</b>	Parte Baixa da Cidade	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2019/02	114,17%	71,63%	04/2019
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,62%	-	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	84,82%	47,07%	04/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR ENCARGOS (84.82%):</b>	<b>0,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>125,04</b>
<b>VALOR BDI (16.80%):</b>	<b>21,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>146,05</b>

### 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	165,97	0,77
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.82%):</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,78</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,98</b>

### 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	85,75	0,75
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	160,93	1,54
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	25,45	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	136,27	0,40
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	39,57	0,23
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	96,34	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	24,19	0,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.82%):</b>					<b>0,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,09</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>1,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,16</b>

### 2.19. S02522 - Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
102458 Caminhão tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	2,0000	0,5400	0,4600	154,6000	0,0000	166,9680



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA3, RA5, RA6, RA7 - LOTE 02	<b>DATA :</b> 15/05/2019	<b>BDI :</b> 26,14%			
<b>LOCAL:</b>	Parte Baixa da Cidade	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2019/02	114,17%	71,63%	04/2019
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,62%	-	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	84,82%	47,07%	04/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				-	-	

I02469	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	1,0000	0,5200	0,4800	3,0500	0,0000	1,5860
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	1,0000	0,3000	0,7000	229,6300	17,4600	81,1110
I02487	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	1,0000	1,0000	0,0000	169,7500	17,4600	169,7500
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	1,0000	0,5400	0,4600	111,4400	13,7600	66,5072
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>485,9222</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	1,0000	19,5100	19,5100
I06111S	Servente de obras	h	2,0000	9,7200	19,4400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>38,9500</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>524,8722</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>168,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>3,1242</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,0119	2,8800	0,0343
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>0,0343</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>3,1585</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.17%):</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,17</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>0,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,00</b>

### 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, DEPRECIÇÃO E JUROS. (mês)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	90,26	13900,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15699,86</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15.699,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.82%):</b>					<b>1.166,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16.865,86</b>	
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>4.408,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21.274,60</b>	

### 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, DEPRECIÇÃO 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	136,27	20985,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA3, RA5, RA6, RA7 - LOTE 02	<b>DATA :</b> 15/05/2019	<b>BDI :</b> 26,14%			
<b>LOCAL:</b>	Parte Baixa da Cidade	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2019/02	114,17%	71,63%	04/2019
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,62%	-	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	84,82%	47,07%	04/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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	39,57	2611,62
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>23597,20</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23.597,20</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.82%):</b>	<b>1.321,32</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24.918,52</b>
					<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>6.513,70</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31.432,22</b>

### 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, DEPRECIÇÃO 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	177,54	27341,16
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	44,21	2917,86
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>30259,02</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30.259,02</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.82%):</b>	<b>968,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31.227,02</b>
					<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>8.162,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39.389,76</b>

### 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, DEPRECIÇÃO 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	27,06	1785,96
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	165,97	25559,38
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>27345,34</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27.345,34</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.82%):</b>	<b>896,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28.242,06</b>
					<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>7.382,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35.624,53</b>

### 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, DEPRECIÇÃO 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	23,47	23,47
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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA3, RA5, RA6, RA7 - LOTE 02	<b>DATA :</b> 15/05/2019	<b>BDI :</b> 26,14%			
<b>LOCAL:</b>	Parte Baixa da Cidade	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2019/02	114,17%	71,63%	04/2019
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,62%	-	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	84,82%	47,07%	04/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

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 - DEPRECIÇÃO. 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:** 63,58

**VALOR SEM ENCARGOS:** 63,58

**VALOR ENCARGOS (84.82%):** 4,40

**VALOR COM ENCARGOS:** 67,98

**VALOR BDI (26.14%):** 17,77

**VALOR COM BDI:** 85,75

### 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, DEPRECIÇÃO 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	25,45	1679,70
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	160,93	24783,22

**TOTAL SERVIÇO:** 26462,92

**VALOR SEM ENCARGOS:** 26.462,92

**VALOR ENCARGOS (84.82%):** 951,72

**VALOR COM ENCARGOS:** 27.414,64

**VALOR BDI (26.14%):** 7.166,19

**VALOR COM BDI:** 34.580,83

### 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, DEPRECIÇÃO E JUROS. (H)

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	77,41	77,41
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	33,95	33,95
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	6,98	6,98
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	27,16	27,16
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	10,12	10,12

**TOTAL SERVIÇO:** 155,62

**VALOR SEM ENCARGOS:** 155,62

**VALOR ENCARGOS (84.82%):** 5,31

**VALOR COM ENCARGOS:** 160,93

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA3, RA5, RA6, RA7 - LOTE 02	<b>DATA :</b> 15/05/2019	<b>BDI :</b> 26,14%			
<b>LOCAL:</b>	Parte Baixa da Cidade	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2019/02	114,17%	71,63%	04/2019
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,62%	-	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	84,82%	47,07%	04/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>42,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>203,00</b>

**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	166,54	25647,16
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	27,93	1843,38

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>30325,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30.325,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.82%):</b>	<b>2.179,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32.505,60</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>8.496,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41.002,56</b>

**3.9. S03465 - Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km) (km)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102745	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	ORSE	km	1,00000000	3,00	3,00

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>0,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,78</b>