



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73% 06/2022
	LOCAL:	RA1 E RA2	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73% 03/2022
	CLIENTE:	SEMINFRA	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%	69,73% 07/2022
	UNIDADES:	490.64km	SICRO	2022/07	-	- 10/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COMP-390455 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MANUTENÇÃO DE VIAS (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.617,47	3.617,47
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.303,88	2.303,88
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.941,24	3.941,24
					TOTAL Mão de Obra:	9.862,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.592,70	3.592,70
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.835,74	3.835,74
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	16.303,75	16.303,75
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	5.439,97	5.439,97
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	240,00000000	20,30	4.872,00
110390	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	ORSE	mês	1,00000000	607,48	607,48
					TOTAL Serviço:	34.651,64
					VALOR:	44.514,23

1.2. CP-87511613 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M - (INCL. POSTES DE FIXAÇÃO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	445,00	445,00
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	12,06	48,24
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	24,92	2,74
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,48	6,48
					TOTAL Material:	502,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,12	20,12
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	340,73	3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,55	33,10
					TOTAL Serviço:	56,63
					VALOR:	559,09


2.1.1. 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	Composições	H	1,83000000	17,05	31,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RA1 E RA2	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	CLIENTE:	SEMINFRA	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	UNIDADES:	490.64km	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SICRO	2022/07	-
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

					TOTAL Geral:	31,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	126,80	232,04
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	111,75	204,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49000000	16,55	90,86
					TOTAL Serviço:	527,40
					VALOR:	558,60

2.1.2. 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	Composições	H	0,90000000	17,05	15,35
					TOTAL Geral:	15,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	126,80	159,77
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	111,75	140,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70000000	16,55	44,69
					TOTAL Serviço:	345,27
					VALOR:	360,62


2.1.3. 4011422 - Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,3700	0,6300	231,6069	101,7760	149,8135
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,4300	0,5700	278,0210	88,0098	169,7146
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	314,1464	127,7289	314,1464
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	633,6745
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	8,00000000	17,3749	138,9992	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	138,9992

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41% 69,73% 06/2022
	LOCAL:	RA1 E RA2	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41% 69,73% 03/2022
	CLIENTE:	SEMINFRA	SBC	2022/07 - Maceió	113,41% 69,73% 07/2022
	UNIDADES:	490.64km	SICRO	2022/07	- - 10/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41% 69,73% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

			Custo Horário da Execução:		772,6737
			Produção da Equipe:		21,65000
			Custo Unitário da Execução:		35,6900
			Custo do FIC (0,00211):		0,0749
			TOTAL SERVIÇOS:		280,8366
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		26,2048
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,0000
			Custo Direto Total:		342,8063
			VALOR:		342,81

2.1.4. 4011353 - Pintura de ligação (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	280,3722	66,1791	280,3722
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	55,9265	38,2019	111,8530
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		392,2252
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente						
					TOTAL MÃO DE OBRA:		34,7498
					Custo Horário da Execução:		426,9750
					Produção da Equipe:		1.500,00000
					Custo Unitário da Execução:		0,2800
					Custo do FIC (0,00211):		0,0006
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C						
					TOTAL MATERIAIS:		0,0000
					Custo Direto Total:		0,2806
					VALOR:		0,29

2.1.5. INS-3 - Aquisição e transporte de RM-1C (07/22) (t)
--


 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41% 69,73% 06/2022
	LOCAL:	RA1 E RA2	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41% 69,73% 03/2022
	CLIENTE:	SEMINFRA	SBC	2022/07 - Maceió	113,41% 69,73% 07/2022
	UNIDADES:	490.64km	SICRO	2022/07	- - 10/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41% 69,73% 08/2022
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-3	Aquisição e transporte de RM-1C (07/22)	Composições	t	1,00000000	4.372,13	4.372,13
TOTAL Material:						4.372,13
VALOR:						4.372,13

2.1.6. INS-4 - Aquisição e transporte de RR-1C (07/22) (t)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-4	Aquisição e transporte de RR-1C (07/22)	Composições	t	1,00000000	5.006,36	5.006,36
TOTAL Material:						5.006,36
VALOR:						5.006,36


2.2.1. 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	Composições	H	1,83000000	17,05	31,20
TOTAL Geral:						31,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	126,80	232,04
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	111,75	204,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49000000	16,55	90,86
TOTAL Serviço:						527,40
VALOR:						558,60

2.2.2. 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	Composições	H	0,90000000	17,05	15,35
TOTAL Geral:						15,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	126,80	159,77
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	111,75	140,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70000000	16,55	44,69
TOTAL Serviço:						345,27
VALOR:						360,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RA1 E RA2	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	CLIENTE:	SEMINFRA	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	UNIDADES:	490.64km	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SICRO	2022/07	-
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

2.2.3. 4011353 - Pintura de ligação (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	280,3722	66,1791	280,3722
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	55,9265	38,2019	111,8530
TOTAL EQUIPAMENTOS:							392,2252
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	2,00000000	17,3749	34,7498
TOTAL MÃO DE OBRA:							34,7498
Custo Horário da Execução:							426,9750
Produção da Equipe:							1.500,00000
Custo Unitário da Execução:							0,2800
Custo do FIC (0,00211):							0,0006
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C			t	0,00045000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:							0,0000
Custo Direto Total:							0,2806
VALOR:							0,29

2.2.4. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019 (t) (T)						
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	0,04640000	270,89	12,57
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	1,00000000	211,97	211,97
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	13,66	15,44
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	0,09900000	76,27	7,55
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	0,04190000	218,21	9,14
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	0,06070000	70,71	4,29
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	0,08050000	238,39	19,19
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	39,70	4,25
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	144,29	4,92
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	0,09490000	136,17	12,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RA1 E RA2	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	CLIENTE:	SEMINFRA	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	UNIDADES:	490.64km	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SICRO	2022/07	-
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					06/2022
					03/2022
					07/2022
					10/2022
					08/2022


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	0,04640000	407,94	18,93
					TOTAL Serviço:	321,17
					VALOR:	321,17

2.2.5. INS-4 - Aquisição e transporte de RR-1C (07/22) (t)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
INS-4	Aquisição e transporte de RR-1C (07/22)	Composições	t	1,00000000	5.006,36
					TOTAL Material:
					5.006,36
					VALOR:
					5.006,36

2.2.6. INS-1 - Aquisição e transporte cimentos asfálticos CAP 50/70 (07/22) (t)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
INS-1	Aquisição e transporte cimentos asfálticos CAP 50/70 (07/22)	Composições	t	1,00000000	5.735,60
					TOTAL Material:
					5.735,60
					VALOR:
					5.735,60

2.3.1. 4011353 - Pintura de ligação (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	280,3722	66,1791	280,3722
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	55,9265	38,2019	111,8530
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	392,2252
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	17,3749	34,7498	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	34,7498
						Custo Horário da Execução:	426,9750
						Produção da Equipe:	1.500,00000
						Custo Unitário da Execução:	0,2800
						Custo do FIC (0,00211):	0,0006
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C		t	0,00045000	0,0000	0,0000	
						TOTAL MATERIAIS:	0,0000
						Custo Direto Total:	0,2806
						VALOR:	0,29

2.3.2. COMP-601644-2 - TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE - ADICIONAL NOTURNO (m3)
---

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RA1 E RA2	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	CLIENTE:	SEMINFRA	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	UNIDADES:	490.64km	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SICRO	2022/07	-
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%


Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-225648	rasteleiro com encargos complementares	Composições	H	1,00000000	17,05	17,05
					TOTAL Geral:	17,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	126,80	159,77
83.06.67	HORAS EXTRAS TIPO 50% - SERVENTE COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%	EMBASA	H	4,00000000	22,40	89,60
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	111,75	140,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,55	49,65
					TOTAL Serviço:	439,83
					VALOR:	456,88

2.3.3. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019 (t) (T)						
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	0,04640000	270,89	12,57
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	1,00000000	211,97	211,97
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	13,66	15,44
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	0,09900000	76,27	7,55
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	0,04190000	218,21	9,14
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	0,06070000	70,71	4,29
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	0,08050000	238,39	19,19
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	39,70	4,25
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	144,29	4,92
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	0,09490000	136,17	12,92
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	0,04640000	407,94	18,93
					TOTAL Serviço:	321,17
					VALOR:	321,17

2.3.4. INS-1 - Aquisição e transporte cimentos asfálticos CAP 50/70 (07/22) (t)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	06/2022
			EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	03/2022
			SBC	2022/07 - Maceió	113,41%	69,73%	07/2022
			SICRO	2022/07	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	08/2022
	LOCAL:	RA1 E RA2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	SEMINFRA						
UNIDADES:	490.64km						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21						

INS-1	Aquisição e transporte cimentos asfálticos CAP 50/70 (07/22)	Composições	t	1,00000000	5.735,60	5.735,60
					TOTAL Material:	5.735,60
					VALOR:	5.735,60

2.3.5. INS-4 - Aquisição e transporte de RR-1C (07/22) (t)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-4	Aquisição e transporte de RR-1C (07/22)	Composições	t	1,00000000	5.006,36	5.006,36
					TOTAL Material:	5.006,36
					VALOR:	5.006,36

2.4.1. 4915692 - Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição manual (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,00000000	0,0100	0,9900	15,7384	8,7796	8,8492
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	0,1600	0,8400	11,1915	1,1540	2,7600
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,00000000	0,0500	0,9500	8,1419	0,8181	1,1843
TOTAL EQUIPAMENTOS:							12,7935

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	7,00000000	17,3749	121,6243
TOTAL MÃO DE OBRA:					121,6243
Custo Horário da Execução:					134,4178
Produção da Equipe:					0,55000
Custo Unitário da Execução:					244,4000
Custo do FIC (0,00845):					2,0774


MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,00480000	0,0000	0,0000
M3509	Remendo profundo	m³	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:					0,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4900001	Material de base	m³	0,80000000	0,0000	0,0000
4915801	Mistura betuminosa	m³	0,20000000	0,0000	0,0000
TOTAL SERVIÇOS:					0,0000

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3509	Remendo profundo (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915476	2,13040000	27,3400	58,2451
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						58,2451

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3509	Remendo profundo (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,13040000	0,00	1,2900	0,00	1,0300	0,00	0,8500	0,0000



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022				BDI : 21,35%			
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	06/2022			
			EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	03/2022			
			SBC	2022/07 - Maceió	113,41%	69,73%	07/2022			
			SICRO	2022/07	-	-	10/2022			
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	08/2022			
LOCAL:	RA1 E RA2	Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
CLIENTE:	SEMINFRA									
UNIDADES:	490.64km									
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21									

4900001	Material de base (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	1,20000000	0,00	1,2900	0,00	1,0300	0,00	0,8500	0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				0,0000
						Custo Direto Total:				304,7225
						VALOR:				304,71

2.4.2. 4915746 - Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição mecânica e corte com serra (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,00000000	0,0100	0,9900	15,7384	8,7796	8,8492
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	0,2800	0,7200	11,1915	1,1540	3,9645
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,00000000	0,0900	0,9100	8,1419	0,8181	1,4773
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	0,1900	0,8100	47,1056	9,9087	16,9761
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	0,1900	0,8100	25,1269	23,5488	23,8486
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,00000000	0,1200	0,8800	25,3552	1,8063	4,6321
TOTAL EQUIPAMENTOS:							59,7478


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	17,3749	104,2494
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,2494
Custo Horário da Execução:					163,9972
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					164,0000
Custo do FIC (0,00845):					1,3940

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,00480000	0,0000	0,0000
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	0,02967000	428,6786	12,7189
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,02000000	311,3667	6,2273
M3509	Remendo profundo	m³	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:					18,9462

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4900001	Material de base	m³	0,80000000	0,0000	0,0000
4915801	Mistura betuminosa	m³	0,20000000	0,0000	0,0000
TOTAL SERVIÇOS:					0,0000

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3509	Remendo profundo (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915476	2,13040000	27,3400	58,2451
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						58,2451


MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3509	Remendo profundo (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,13040000	0,00	1,2900	0,00	1,0300	0,00	0,8500	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RA1 E RA2	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	CLIENTE:	SEMINFRA	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	UNIDADES:	490.64km	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SICRO	2022/07	-
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					06/2022
					03/2022
					07/2022
					10/2022
					08/2022

4900001	Material de base (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	1,20000000	0,00	1,2900	0,00	1,0300	0,00	0,8500	0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				0,0000
						Custo Direto Total:				242,5853
						VALOR:				242,57

2.4.3. 4915623 - Solo brita para base de remendo profundo - brita comercial (m³)												
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
M0191	Brita 1			m³	0,41260000	144,1949		59,4948				
					TOTAL MATERIAIS:			59,4948				
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³			m³	0,77019000	1,5800		1,2169				
					TOTAL SERVIÇOS:			1,2169				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)			t	5915399	0,61890000	2,8500		1,7639			
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)			t	5914353	1,44411000	1,5100		2,1806			
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		3,9445				
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)			tkm	0,61890000	0,00	1,2900	0,00	1,0300	0,00	0,8500	0,0000
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)			tkm	1,44411000	0,00	1,2900	0,00	1,0300	0,00	0,8500	0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,0000		
										Custo Direto Total:		64,6562
										VALOR:		64,66

2.4.4. 4011351 - Imprimação com asfalto diluído (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	280,3722	66,1791	280,3722
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	55,9265	38,2019	111,8530
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		392,2252
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	2,00000000	17,3749	34,7498
					TOTAL MÃO DE OBRA:		34,7498

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41% 69,73% 06/2022
	LOCAL:	RA1 E RA2	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41% 69,73% 03/2022
	CLIENTE:	SEMINFRA	SBC	2022/07 - Maceió	113,41% 69,73% 07/2022
	UNIDADES:	490.64km	SICRO	2022/07	- - 10/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41% 69,73% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


Custo Horário da Execução:	426,9750
Produção da Equipe:	1.125,00000
Custo Unitário da Execução:	0,3800
Custo do FIC (0,00211):	0,0008
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>0,3808</b>
<b>VALOR:</b>	<b>0,38</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,00120000	0,0000	0,0000
			<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>0,0000</b>	
			<b>VALOR:</b>	<b>0,38</b>	

2.4.5. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Serviço		FORTE	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	0,01200000	48,99	0,58
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	0,01570000	270,89	4,25
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	79,31	0,68
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	258,07	1,08
					TOTAL Serviço:	6,59
					VALOR:	6,59

2.4.6. 95878 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Serviço		FORTE	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	0,00240000	48,99	0,11
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	0,00560000	270,89	1,51
					TOTAL Serviço:	1,62
					VALOR:	1,62

2.4.7. 93594 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Serviço		FORTE	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	0,00300000	48,99	0,14


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RA1 E RA2	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	CLIENTE:	SEMINFRA	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	UNIDADES:	490.64km	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SICRO	2022/07	-
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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	0,00700000	270,89	1,89
					TOTAL Serviço:	2,03
					VALOR:	2,03

2.4.8. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019 (t) (T)						
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	0,04640000	270,89	12,57
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	1,00000000	211,97	211,97
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	13,66	15,44
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	0,09900000	76,27	7,55
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	0,04190000	218,21	9,14
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	0,06070000	70,71	4,29
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	0,08050000	238,39	19,19
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	39,70	4,25
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	144,29	4,92
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	0,09490000	136,17	12,92
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	0,04640000	407,94	18,93
					TOTAL Serviço:	321,17
					VALOR:	321,17

2.4.9. 05.09.006 - Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte (T)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.020299	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte	SP OBRAS	T	1,0000	32,98	32,98
					TOTAL Geral:	32,98
					VALOR:	32,98

2.4.10. INS-2 - Aquisição e Transporte de EAI (07/22) (t)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-2	Aquisição e Transporte de EAI (07/22)	Composições	t	1,00000000	3.833,99	3.833,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	LOCAL:	RA1 E RA2	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	CLIENTE:	SEMINFRA	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%
	UNIDADES:	490.64km	SICRO	2022/07	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:	3.833,99
VALOR:	3.833,99


2.4.11. INS-1 - Aquisição e transporte cimentos asfálticos CAP 50/70 (07/22) (t)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
INS-1	Aquisição e transporte cimentos asfálticos CAP 50/70 (07/22)	Composições	t	1,00000000	5.735,60
TOTAL Material:					5.735,60
VALOR:					5.735,60

2.5.1. 4915626 - Selagem de trincas mecanizada em pavimento flexível com emulsão - areia comercial (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,5000	0,5000	150,1171	50,1249	100,1211
E9154	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	95,5817	53,5929	95,5817
TOTAL EQUIPAMENTOS:							195,7028
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	17,3749	34,7498	
TOTAL MÃO DE OBRA:							34,7498
Custo Horário da Execução:							230,4526
Produção da Equipe:							125,00000
Custo Unitário da Execução:							1,8400
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0028	Areia média		m³	0,00064000	148,9548	0,0953	
M3900	Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E		t	0,00032000	0,0000	0,0000	
TOTAL MATERIAIS:							0,0953

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915399	0,00096000	2,8500	0,0027
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0027

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	0,00096000	0,00	1,2900	0,00	1,0300	0,00	0,8500	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										1,9380
VALOR:										1,94


2.5.2. INS-4 - Aquisição e transporte de RR-1C (07/22) (t)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	06/2022
			EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	03/2022
			SBC	2022/07 - Maceió	113,41%	69,73%	07/2022
			SICRO	2022/07	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	08/2022
	LOCAL:	RA1 E RA2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	SEMINFRA						
UNIDADES:	490.64km						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21						

INS-4	Aquisição e transporte de RR-1C (07/22)	Composições	t	1,00000000	5.006,36	5.006,36
					TOTAL Material:	5.006,36
					VALOR:	5.006,36

2.6.1. 1600990 - Demolição de concreto armado com marteleto e corte oxiacetileno (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	128,3040	22,1415	128,3040			
E9527	Marteleto perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	3,00000000	1,0000	0,0000	25,1269	23,5488	75,3807			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,83610000	1,0000	0,0000	0,8050	0,5473	0,6731			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		204,3578			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente			h	0,83610000	17,3749	14,5272			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		14,5272			
					Custo Horário da Execução:		218,8850			
					Produção da Equipe:		0,63048			
					Custo Unitário da Execução:		347,1700			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M3512	Material demolido - concreto armado			m³	1,00000000	0,0000	0,0000			
M1391	Ponteiro para marteleto - D = 22 mm e C = 1,00 m			un	0,66667000	311,3667	207,5788			
					TOTAL MATERIAIS:		207,5788			
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno			cm²	80,00000000	0,2000	16,0000			
					TOTAL SERVIÇOS:		16,0000			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433		2,50000000	33,0600	82,6500			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		82,6500			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,50000000	0,00	1,2900	0,00	1,0300	0,00	0,8500	0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,0000			
					Custo Direto Total:		653,3988			
					VALOR:		653,40			

2.6.2. 1600989 - Demolição de concreto simples com marteleto (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	47,1056	9,9087	47,1056

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RA1 E RA2	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%
	CLIENTE:	SEMINFRA	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%
	UNIDADES:	490.64km	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%	69,73%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SICRO	2022/07	-	-
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
			06/2022			
			03/2022			
			07/2022			
			10/2022			
			08/2022			

E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	25,1269	23,5488	25,1269
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,59458000	1,0000	0,0000	0,8050	0,5473	0,4786
TOTAL EQUIPAMENTOS:						72,7111	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,59458000	17,3749	10,3308
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,3308
Custo Horário da Execução:					83,0419
Produção da Equipe:					0,46704
Custo Unitário da Execução:					177,8000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples	m³	1,00000000	0,0000	0,0000
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,30000000	311,3667	93,4100
TOTAL MATERIAIS:					93,4100


TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,40000000	33,0600	79,3440
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						79,3440

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000000	0,00	1,2900	0,00	1,0300	0,00	0,8500	0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				0,0000
						Custo Direto Total:				350,5540
						VALOR:				350,56

2.6.3. 5914675 - Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,00000000	0,9700	0,0300	189,8929	63,6134	372,2090
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	195,8327	88,8440	195,8327
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		568,0417
					Custo Horário da Execução:		568,0417
					Produção da Equipe:		186,89000
					Custo Unitário da Execução:		3,0400
					Custo Direto Total:		3,0400
					VALOR:		3,04

2.6.4. 95878 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41% 69,73% 06/2022
	LOCAL:	RA1 E RA2	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41% 69,73% 03/2022
	CLIENTE:	SEMINFRA	SBC	2022/07 - Maceió	113,41% 69,73% 07/2022
	UNIDADES:	490.64km	SICRO	2022/07	- - 10/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41% 69,73% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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	0,00240000	48,99	0,11
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	0,00560000	270,89	1,51
					TOTAL Serviço:	1,62
					VALOR:	1,62

2.6.5. 93594 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Serviço		FORTE	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	0,00300000	48,99	0,14
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	0,00700000	270,89	1,89
					TOTAL Serviço:	2,03
					VALOR:	2,03

2.6.6. 05.09.006 - Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte (T)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.020299	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte	SP OBRAS	T	1,0000	32,98	32,98
					TOTAL Geral:	32,98
					VALOR:	32,98

2.7.1. 4011412 - Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - brita comercial (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,1300	0,8700	352,5389	74,9979	111,0783
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,0600	0,9400	195,8327	88,8440	95,2634
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	55,9265	38,2019	111,8530
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	770,8183	222,9153	770,8183
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	1.089,0130
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	10,00000000	17,3749	173,7490	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	173,7490

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RA1 E RA2	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	CLIENTE:	SEMINFRA	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	UNIDADES:	490.64km	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SICRO	2022/07	-
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Custo Horário da Execução:	1.262,7620
Produção da Equipe:	498,00000
Custo Unitário da Execução:	2,5400
Custo do FIC (0,00211):	0,0053

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	0,00315000	0,0000	0,0000
M0222	Filer calcário	kg	0,45000000	0,2500	0,1125
TOTAL MATERIAIS:					0,1125


SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita comercial	m³	0,02000000	146,5900	2,9318
TOTAL SERVIÇOS:					2,9318

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0222	Filer calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW)	t	5914654	0,00045000	25,6400	0,0115
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915406	0,03000000	9,2200	0,2766
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,2881

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0222	Filer calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW)	tkm	0,00045000	0,00	1,1700	0,00	0,9400	0,00	0,7700	0,0000
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,03000000	0,00	1,2100	0,00	0,9700	0,00	0,8000	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										5,8777
VALOR:										5,87

2.7.2. INS-5 - Aquisição e transporte de RR-2C E (07/22) (t)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-5	Aquisição e transporte de RR-2C E (07/22)	Composições	t	1,00000000	5.522,23	5.522,23
TOTAL Material:						5.522,23
VALOR:						5.522,23

2.8.1. 4915705 - Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,0800	0,9200	268,2248	64,1179	80,4465
E9700	Fresadora a frio - 155 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	602,9302	221,9160	602,9302
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	1,00000000	0,2700	0,7300	146,8082	53,1196	78,4155
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	6,5461	0,4426	6,5461

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	<b>DATA :</b> 21/11/2022		<b>BDI :</b> 21,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RA1 E RA2	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	<b>CLIENTE:</b>	SEMINFRA	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	<b>UNIDADES:</b>	490.64km	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 41.143,21	SICRO	2022/07	-
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>768,3383</b>
----------------------------	-----------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	17,3749	52,1247
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>52,1247</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	820,4630
<b>Produção da Equipe:</b>	14,76000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	55,5900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1970	Dente de corte para fresadora de 155 kW	un	0,80000000	38,0456	30,4365
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	0,00231000	359,4771	0,8304
M3507	Revestimento asfáltico	m³	1,00000000	0,0000	0,0000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>31,2669</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914339	2,40000000	8,5100	20,4240
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>20,4240</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000000	0,00	1,2900	0,00	1,0300	0,00	0,8500	0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				0,0000
						Custo Direto Total:				107,2809
						VALOR:				107,28

2.8.2. 4011353 - Pintura de ligação (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	280,3722	66,1791	280,3722
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	55,9265	38,2019	111,8530
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		392,2252

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	17,3749	34,7498
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>34,7498</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					426,9750
<b>Produção da Equipe:</b>					1.500,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					0,2800
<b>Custo do FIC (0,00211):</b>					0,0006
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	0,0000	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	06/2022
		EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	03/2022
		SBC	2022/07 - Maceió	113,41%	69,73%	07/2022
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
LOCAL:	RA1 E RA2	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	08/2022
CLIENTE:	SEMINFRA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	490.64km					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21					

TOTAL MATERIAIS:	0,0000
Custo Direto Total:	0,2806
VALOR:	0,29

2.8.3. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF\_11/2019 (t) (T)


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	0,04640000	270,89	12,57
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	1,00000000	211,97	211,97
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	13,66	15,44
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	0,09900000	76,27	7,55
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	0,04190000	218,21	9,14
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	0,06070000	70,71	4,29
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	0,08050000	238,39	19,19
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	39,70	4,25
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	144,29	4,92
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	0,09490000	136,17	12,92
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	0,04640000	407,94	18,93
TOTAL Serviço:						321,17
VALOR:						321,17

2.8.4. INS-1 - Aquisição e transporte cimentos asfálticos CAP 50/70 (07/22) (t)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-1	Aquisição e transporte cimentos asfálticos CAP 50/70 (07/22)	Composições	t	1,00000000	5.735,60
TOTAL Material:					5.735,60
VALOR:					5.735,60

2.8.5. INS-3 - Aquisição e transporte de RM-1C (07/22) (t)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-3	Aquisição e transporte de RM-1C (07/22)	Composições	t	1,00000000	4.372,13
TOTAL Material:					4.372,13


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41% 69,73% 06/2022
	LOCAL:	RA1 E RA2	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41% 69,73% 03/2022
	CLIENTE:	SEMINFRA	SBC	2022/07 - Maceió	113,41% 69,73% 07/2022
	UNIDADES:	490.64km	SICRO	2022/07	- - 10/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41% 69,73% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	4.372,13
--------	----------

2.9.1. 4815671 - Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	11,1915	1,1540	11,1915
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		11,1915
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		2,00000000	17,3749	34,7498
					TOTAL MÃO DE OBRA:		34,7498
					Custo Horário da Execução:		45,9413
					Produção da Equipe:		3,11250
					Custo Unitário da Execução:		14,7600
					Custo Direto Total:		14,7600
					VALOR:		14,76

2.9.2. 4805757 - Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	157,2525	72,6652	157,2525
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		157,2525
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	1,00000000	17,3749	17,3749
					TOTAL MÃO DE OBRA:		17,3749
					Custo Horário da Execução:		174,6274
					Produção da Equipe:		26,00000
					Custo Unitário da Execução:		6,7200
					Custo do FIC (0,01267):		0,0853
					Custo Direto Total:		6,8053
					VALOR:		6,80

2.9.3. 1505860 - Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	21,7762	21,7762
P9824	Servente		h	8,00000000	17,3749	138,9992
				TOTAL MÃO DE OBRA:		160,7754

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41% 69,73% 06/2022
	LOCAL:	RA1 E RA2	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41% 69,73% 03/2022
	CLIENTE:	SEMINFRA	SBC	2022/07 - Maceió	113,41% 69,73% 07/2022
	UNIDADES:	490.64km	SICRO	2022/07	- - 10/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41% 69,73% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


			Custo Horário da Execução:		160,7754	
			Produção da Equipe:		4,00000	
			Custo Unitário da Execução:		40,1900	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão		m³	1,00000000	126,0449	126,0449
				TOTAL MATERIAIS:		126,0449

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	1,7500	2,6250
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		2,6250

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	1,2100	0,00	0,9700	0,00	0,8000	0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,0000				
				Custo Direto Total:		168,8599				
				VALOR:		168,86				

2.9.4. COMP-497405 - Rebaixamento ou levantamento de tampão de poço de visita (TCPO/PINI) (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08200000	75,00	6,15
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	11,00000000	0,95	10,45
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	147,00000000	0,65	95,55
					TOTAL Material:	112,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60000000	20,82	54,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	16,55	62,89
					TOTAL Serviço:	117,02
					VALOR:	229,17

2.9.5. 98114 - TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	649,45	649,45
					TOTAL Material:	649,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02810000	418,53	11,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14840000	20,82	23,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90230000	16,55	14,93


<div></div> <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	06/2022
			EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	03/2022
			SBC	2022/07 - Maceió	113,41%	69,73%	07/2022
			SICRO	2022/07	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	08/2022
	LOCAL:	RA1 E RA2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	SEMINFRA					
UNIDADES:	490.64km						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21						

TOTAL Serviço:	50,59
VALOR:	700,04

2.9.6. 2003939 - Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais (m)											
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
				PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	40,2611	26,6488	40,2611			
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		40,2611			
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro				h	1,00000000	21,7762	21,7762			
P9824	Servente				h	2,00000000	17,3749	34,7498			
						TOTAL MÃO DE OBRA:		56,5260			
						Custo Horário da Execução:		96,7871			
						Produção da Equipe:		30,37000			
						Custo Unitário da Execução:		3,1900			
SERVIÇOS					UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais				m³	0,10250000	368,7300	37,7948			
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm				kg	0,14520000	55,6600	8,0818			
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m				m³	0,09750000	35,1900	3,4310			
						TOTAL SERVIÇOS:		49,3076			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)		t	5919533		0,24600000	65,2200	16,0441			
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		16,0441			
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)		tkm	0,24600000	0,00	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6600	0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,0000			
						Custo Direto Total:		68,5417			
						VALOR:		68,54			

2.9.7. 94291 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	75,00	1,50
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07500000	400,00	30,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,22	0,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RA1 E RA2	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	CLIENTE:	SEMINFRA	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	UNIDADES:	490.64km	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SICRO	2022/07	-
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					06/2022
					03/2022
					07/2022
					10/2022
					08/2022


00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	24,56	2,03
					TOTAL Material:	34,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	20,82	10,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	16,55	8,63
					TOTAL Serviço:	19,49
					VALOR:	53,86

2.9.8. 2003387 - Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,14000000	423,1200	59,2368
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	66,3400	6,6340
				TOTAL SERVIÇOS:	65,8708
				Custo Direto Total:	65,8708
				VALOR:	65,87

2.9.9. 2003405 - Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais (m)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,03000000	26,0600	0,7818
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,26000000	423,1200	110,0112
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	1,05449000	55,6600	58,6929
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,09000000	35,1900	3,1671
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,26000000	66,3400	17,2484
			TOTAL SERVIÇOS:		189,9014
			Custo Direto Total:		189,9014
			VALOR:		189,90


2.9.10. 2003389 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais (m)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,25000000	21,7762	5,4441
P9824	Servente	h	2,06600000	17,3749	35,8965
			TOTAL MÃO DE OBRA:		41,3406

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	LOCAL:	RA1 E RA2	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	CLIENTE:	SEMINFRA	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%
	UNIDADES:	490.64km	SICRO	2022/07	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

		Custo Horário da Execução:		41,3406	
		Produção da Equipe:		1,00000	
		Custo Unitário da Execução:		41,3400	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00040000	0,0000	0,0000
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m	m	1,00000000	34,3464	34,3464
TOTAL MATERIAIS:					34,3464
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,17000000	26,0600	4,4302
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,17500000	423,1200	74,0460
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,36000000	35,1900	12,6684
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,76000000	66,3400	50,4184
TOTAL SERVIÇOS:					141,5630
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,10838000	32,7300
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,5473
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP
				DMT	R\$
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,10838000	0,00	1,1500
MOMENTO DE TRANSPORTE:					0,0000
Custo Direto Total:					220,7967
VALOR:					220,80

2.9.11. 95878 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Serviço	FORNTE	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	0,00240000	48,99	0,11
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	0,00560000	270,89	1,51
TOTAL Serviço:					1,62	
VALOR:					1,62	


2.9.12. 93594 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Serviço	FORNTE	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	0,00300000	48,99	0,14

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RA1 E RA2	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	CLIENTE:	SEMINFRA	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	UNIDADES:	490.64km	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SICRO	2022/07	-
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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	0,00700000	270,89	1,89
					TOTAL Serviço:	2,03
					VALOR:	2,03

2.10.1. 101852 - REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	75,98	8,66
					TOTAL Material:	8,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02030000	505,55	10,26
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	20,69	15,43
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	0,24550000	53,84	13,21
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	0,00310000	162,75	0,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	16,55	12,34
					TOTAL Serviço:	51,74
					VALOR:	60,40

2.10.2. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	75,98	8,66
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	857,54	28,29
					TOTAL Material:	36,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	505,55	10,31
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	20,69	8,31
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	0,13090000	53,84	7,04
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	0,00310000	162,75	0,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,55	6,65
					TOTAL Serviço:	32,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RA1 E RA2	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	CLIENTE:	SEMINFRA	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	UNIDADES:	490.64km	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SICRO	2022/07	-
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	69,76
--------	-------

2.11.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	2,03	2,28
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,22	0,84
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	8,40	2,10
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	42,68	47,90
TOTAL Material:					53,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	20,12	3,63
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09700000	426,77	41,39
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	20,82	5,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	16,55	7,56
TOTAL Serviço:					58,34

VALOR:	111,46
--------	--------

2.11.2. S03641 - Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02 (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
102871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	4,3100	0,0000	3,4480
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3,4480


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
112950	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	2,00000000	14,28	28,56
106111S	Servente de obras	h	3,00000000	11,65	34,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					63,51

Custo Horário da Execução:	66,9580
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	2,9800

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,76	0,50
TOTAL SERVIÇOS:				0,50

Custo Direto Total:	3,48
---------------------	------


VALOR:	3,48
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41% 69,73% 06/2022
	LOCAL:	RA1 E RA2	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41% 69,73% 03/2022
	CLIENTE:	SEMINFRA	SBC	2022/07 - Maceió	113,41% 69,73% 07/2022
	UNIDADES:	490.64km	SICRO	2022/07	- - 10/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41% 69,73% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

2.11.3. S12436 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	14,22	37,54
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	157,68	63,07
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	518,11	134,71
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	497,03	84,50
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	46,25	18,50
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	0,75000000	7,82	5,87
S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,45000000	105,10	47,30
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	15,59	34,30
					TOTAL Serviço:	425,79
					VALOR:	425,88

3.1. 5213835 - Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária un. (dia)													
MATERIAIS					UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm				un	0,00667000		84,9996		0,5669			
						TOTAL MATERIAIS:			0,5669				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				t	5914655		0,00657000		32,7300	0,2150		
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			0,2150				
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				tkm	0,00657000	0,00	1,1500	0,00	0,9200	0,00	0,7600	0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:			0,0000				
						Custo Direto Total:			0,7819				
						VALOR:			0,78				


3.2. 5213850 - Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica (h)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3749	17,3749
			TOTAL MÃO DE OBRA:		17,3749

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	LOCAL:	RA1 E RA2	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	CLIENTE:	SEMINFRA	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%
	UNIDADES:	490.64km	SICRO	2022/07	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	17,3749
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	17,3700
Custo Direto Total:	17,3700
VALOR:	17,37

3.3. 5213343 - Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 un.retirada diária (dia)												
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção			un	0,00667000		344,9600		2,3009			
					TOTAL SERVIÇOS:				2,3009			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655		0,35655000		32,7300		11,6699	
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				11,6699			
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,35655000	0,00	1,1500	0,00	0,9200	0,00	0,7600	0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:				0,0000			
					Custo Direto Total:				13,9708			
					VALOR:				13,97			

3.4. 5212556 - Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 un.implantação e 01 retirada diária (dia)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	un	0,01333000	0,4614	0,0062
TOTAL MATERIAIS:					0,0062
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	0,00167000	225,5700	0,3767
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	0,00167000	434,2300	0,7252
TOTAL SERVIÇOS:					1,1019
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	32,7300
5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01522000	32,7300
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01240000	32,7300
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,9067

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	LOCAL:	RA1 E RA2	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	CLIENTE:	SEMINFRA	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%
	UNIDADES:	490.64km	SICRO	2022/07	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 41.143,21	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008000	0,00	1,1500	0,00	0,9200	0,00	0,7600	0,0000
5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01522000	0,00	1,1500	0,00	0,9200	0,00	0,7600	0,0000
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01240000	0,00	1,1500	0,00	0,9200	0,00	0,7600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										2,0148
VALOR:										2,01

3.5. 5213838 - Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 un.implantação e 01 retirada diária (dia)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,23235000	1,0000	0,0000	268,2248	64,1179	62,3220
TOTAL EQUIPAMENTOS:							62,3220

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3749	17,3749
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,3749
Custo Horário da Execução:					79,6969
Produção da Equipe:					20,00000
Custo Unitário da Execução:					3,9800


MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0051	Cilindro canalizador de tráfego em polietileno - H = 117 cm e base quadrada de 60 x 60 cm	un	0,00167000	246,3812	0,4115
TOTAL MATERIAIS:					0,4115

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0051	Cilindro canalizador de tráfego em polietileno - H = 117 cm e base quadrada de 60 x 60 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28798000	32,7300	9,4256
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						9,4256

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0051	Cilindro canalizador de tráfego em polietileno - H = 117 cm e base quadrada de 60 x 60 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28798000	0,00	1,1500	0,00	0,9200	0,00	0,7600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										13,8171
VALOR:										13,82

3.6. 012023 - SINALIZACAO DE AVISO LUZ INTERMITENTE-MONTAGEM NOTURNA (PT)



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	<b>DATA :</b> 21/11/2022		<b>BDI :</b> 21,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RA1 E RA2	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	<b>CLIENTE:</b>	SEMINFRA	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	<b>UNIDADES:</b>	490.64km	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 41.143,21	SICRO	2022/07	-
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000609	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm2	SBC	M	12,6000	3,39	42,71
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1200	0,93	0,11
I016991	SINALEIRO 24V LED , SELECIONAVEL PISCA OU CONTINUA / COR VERMELHA	SBC	UN	0,0720	69,00	4,97
TOTAL Material:						47,79
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,8900	18,07	16,08
TOTAL Mão de Obra:						16,08
VALOR:						63,88

4.1. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	202,94	202,94
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,58	18,58
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Encargos Complementares:						385,67
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.405,46	3.405,46
TOTAL Mão de Obra:						3.405,46
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	44,61	44,61
TOTAL Serviço:						44,61
VALOR:						3.835,74

4.2. 59.06.19 - LOCAÇÃO - GOL INCLUINDO COMBUSTIVEL (MÉDIA DE 9KM/L E 2400 KM/MÊS) (MES)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	EMBASA	DIA	30,00000000	45,00	1.350,00
TOTAL Material:						1.350,00
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
59.90.18	CONSUMO DE COMBUSTIVEL - GASOLINA	EMBASA	L	266,60000000	6,77	1.804,88
TOTAL Serviço:						1.804,88
VALOR:						3.154,88

4.3. COM-01 - ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	22,39	156,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	<b>DATA : 21/11/2022</b> <b>BDI : 21,35%</b>				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RA1 E RA2	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	06/2022
	<b>CLIENTE:</b>	SEMINFRA	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	03/2022
	<b>UNIDADES:</b>	490.64km	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%	69,73%	07/2022
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 41.143,21	SICRO	2022/07	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	24,27	84,95
TOTAL Serviço:						241,68
VALOR:						241,68