



PREFEITURA DE MACEIÓ

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

ELABORAÇÃO DO VOLUME DE ORÇAMENTO : ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES, QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS EXECUTIVO DO PROJETO

VOLUME 03: ORÇAMENTO

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SANTA LÚCIA.

LOCAL: SANTA LÚCIA, MACEIÓ-AL

DATA: 29/07/2022



PREFEITURA DE MACEIÓ

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SANTA LÚCIA,
MACEIÓ - AL**

Obra: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SANTA LÚCIA

Local: SANTA LUCIA, MACEIÓ/AL

**VOLUME
ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES
QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS DO
PROJETO**

MACEIÓ-AL

2022

SUMÁRIO

- 1. Apresentação**
- 2. Mapa de Situação**
- 3. Resumo do Orçamento**
- 4. Planilha Orçamentária**
- 5. Curva ABC e Itens de Maior Relevância**
- 6. Composições de Preços Unitários**
- 7. Memórias de Cálculos**
- 8. OBRAS COMPLEMENTARES**
- 9. Demonstrativo do BDI e Encargos Sociais**
- 10. Cronograma Físico – Financeiro**
- 11. Especificações**
- 12. Anexos**
 - 12.1 - Quadro Resumo de DMT**
 - 12.2 - Linear de Ocorrência**
 - 12.3 - Quadro de Cotações**
- 13. Parecer Técnico de Parcelas de Maior Relevância**
- 14. Declaração do Orçamento**
- 15. Declaração de Preços**
- 16. Declaração do BDI**
- 17. Declaração da Administração Local**
- 18. Declaração de Destinação de Material Bota-Fora**



PREFEITURA DE MACEIÓ
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



1 APRESENTAÇÃO

1. Apresentação

A Secretaria Municipal de Maceió apresenta o Projeto Executivo de Implantação de Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas no bairro Santa Lúcia, em Maceió - AL.

Objetivo: Implantação de Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas no bairro Santa Lúcia, em Maceió - AL, Projetos Geométrico, Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem, Sinalização, Cronograma Físico Financeiro e Orçamento Executivo.

O presente relatório do projeto executivo está sendo apresentado nos seguintes volumes:

- **Volume: Orçamento (tamanho A4);**

Este é o **Volume 03:** orçamento que contém o custo de todas as obras necessárias à execução do projeto, obtido com base nas quantidades dos diversos serviços e seguindo as recomendações de preços constantes da tabela de custos do SINAPI de Alagoas de Junho/2022 sem desoneração, cuja referência se trata da Última tabela de preços disponibilizada no site da CAIXA até a presente data. Na falta destes, foram adotados SBC-AL e cotações de mercado da mesma data base, conforme recomendações do decreto e Acordão do TCU, apresentadas nas declarações do Orçamentista. Para o SICRO NOVO, ORSE-SE, EMBASA-BA, SBC-AL SEINFRA-CE, SP OBRAS, EMOP E CAERN foi aplicado Índice de reajustamento (INCC) para a data base anteriormente mencionada do SINAPI, uniformizando as datas bases das tabelas.

As composições unitárias foram calculadas utilizando-se um valor de 21,35% para Serviços, a bonificação e despesas indiretas (BDI), adotado pelo TCU, para obras de construção civil, adotamos o BDI médio da tabela do TCU, Conforme BDI de detalhamento e BDI diferenciado no valor de 15,28% para materiais.

Como leis sociais incidentes sobre a mão de obra suplementar adotaram-se valor básico de 113,4% e 69,73% conforme adotado no SINAPI-AL.

1.1 Instalação do Canteiro

O canteiro de obras previsto foi para obras de Pequeno Porte (**Referência Pag.155 do manual Sicro 3 Volume 4, custos unitários de referência para obras rodoviárias**), e a apropriação dos serviços necessários à sua implantação, e respectivos custos, seguiram as instruções do SICRO 03. Com efeito, o Canteiro de Obras terá as seguintes características, porém neste caso optamos por execução de canteiro em chapa de madeira compensada.:

- Área total de referência do terreno: 1.644,75 m²
- Áreas do Canteiro, conforme memória de cálculo: 350 m²
- FEAD - Fator de Equivalência de Áreas Descobertas: 5%
- Custo de Instalação do Canteiro de Obras R\$ 419.313,32

1.2 Placa da Obra

A Contratada deverá providenciar todas as placas de obra exigidas pelos órgãos de fiscalização, nas dimensões apresentadas na memória de cálculo dos Serviços Preliminares, a qual será colocada no início do trecho em apreço, devendo as mesmas serem confeccionadas com barrotes de madeira aparelhada de boa qualidade e folha de zinco pintadas com os dizeres pertinentes à obra, de acordo com modelo definido pela Fiscalização.

1.3 Mobilização e Desmobilização

O cálculo dos custos deste item levou em consideração a mobilização da patrulha mínima de equipamentos, os veículos leves, os caminhões comuns e os equipamentos de grande porte, tudo partindo de Maceió até o local da obra. Para efeito de cálculo desses custos, considerou-se que o canteiro seria instalado no centro de massa do trecho, que está localizado dentro dos limites do município de Maceió. No entanto, em que pese essa localização está acerca 5,20 km de Maceió conforme apresentamos no Quadro de DMT e Linear de Ocorrência.

Para os veículos leves e caminhões comuns, levou-se em consideração o custo horário para o deslocamento entre Maceió e o local onde está prevista a instalação do canteiro.

Para a mobilização dos equipamentos de grande porte (**Referência Pag.155 do manual Sicro 3 Volume 4, custos unitários de referência para obras rodoviárias**), considerou-se o fator de utilização no veículo transportador cavalo mecânico para cada equipamento e o respectivo custo horário desse veículo para realização da viagem de Maceió até o canteiro e, ao final da obra, o retorno destes até a sua origem. Já o cálculo da mobilização dos equipamentos de pequeno porte foi feito por meio do produto entre o peso do equipamento, a distância de transporte, de Maceió até o canteiro, e custo unitário do transporte com caminhão carroceria de 15 t em rodovia pavimentada (5914479).

1.4 Administração Local

A definição do valor da Administração Local no novo SICRO levou em consideração toda a mão de obra da equipe gerencial técnica, administrativa, complementar, de medicina e segurança do trabalho, das equipes de produção de campo, de acompanhamento das frentes de serviço, de controle tecnológico, de manejo ambiental, a manutenção do canteiro de obras e acampamentos, bem como todos os veículos, equipamentos envolvidos nesses serviços e as despesas diversas, porém podemos elaborar também suas próprias composições, desde que atenda aos percentuais exigidos no Acórdão do TCU 2622/2013.

1.5 Distância de Transportes

De início, foi feita uma avaliação para selecionar a usina de asfalto, pedreira, Jazida de Solos e Areia licenciada pelo IMA e em pleno funcionamento mais próxima do empreendimento. Com efeito, conforme apresentamos os croquis de distâncias de transportes no volume 02, constatamos que os DMT's mais próximos estão sendo apresentados no Quadro resumo de DMT e Linear de ocorrências. À luz dessa premissa, foram feitos os cálculos dos custos de transporte da mistura asfáltica e do material pétreo a ser utilizado na obra. Os demais insumos, a exemplo do cimento, geogrelha e perfis metálicos, entre outros, para efeito de cálculo dos custos de transporte foi considerada a sua aquisição no mercado de Maceió ou a Região metropolitana mais próxima conforme Quadro de DMT e Linear de Ocorrências.

1.6 Aquisição e Transporte de Material Betuminoso

Os preços de aquisição dos produtos asfálticos tiveram como referência o acompanhamento de distribuição de asfaltos realizado e disponibilizado pela Agência Nacional de Petróleo ANP, em seu endereço eletrônico, por unidade da federação, acrescidos das respectivas alíquotas de ICMS e do BDI diferenciado de 15,28% (quinze vírgula vinte e oito por cento).

A correção do BDI diferenciado se faz necessária em virtude do Plano Brasil Maior ter instituído a desoneração da mão de obra nas obras de infraestrutura enquadrados nos grupos 421, 422, 429 e 431 da CNAE 2.0.

Esta desoneração foi implantada por meio da substituição da base de incidência da contribuição patronal sobre a folha de pagamentos e da criação da Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta - CPRB, com alíquota igual a 4,5% sobre o preço de venda, conforme destacado no Memorando Circular nº 01/2015- DIREX.

Os custos de referência para o transporte dos materiais asfálticos foram calculados a partir das novas equações tarifárias, apresentadas na Tabela 63 e definidas em função da natureza do transporte, das condições do pavimento e das distâncias de transporte envolvidas.

Tabela 63 - Equações tarifárias para o transporte rodoviário dos materiais asfálticos	
Rodovia em leito natural	$(26,939 + 0,412 \times D)$ por tonelada
Rodovia em revestimento primário	$(26,939 + 0,299 \times D)$ por tonelada
Rodovia pavimentada	$(26,939 + 0,253 \times D)$ por tonelada

Os custos de referência dos materiais asfálticos foram definidos por meio da realização de estudo comparativo com, pelo menos, 3 (três) origens diferentes e com maior proximidade em relação à localização da obra, respeitando-se as premissas definidas no Artigo 4º da Portaria DNIT nº 1078/2015 e adotando-se como referência a condição mais vantajosa ao erário em função do binômio “aquisição + transporte”, onde deverá ser avaliado aquisição + transporte.

Em observância à essa determinação, foram pesquisados os preços em São Paulo/SP, Maracanaú/CE, Betim/MG e Candeias/BA e calculados custos de transportes correspondentes até o local da obra, cujas tabelas com esses dados são apresentadas a seguir.

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: junho de 2022.

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	VARIAÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	418,937	428,940	446,506	459,168	470,374	478,798							1,791	17,096	31,110
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	440,141	440,764	444,002	455,031	468,052	474,808							1,443	9,312	16,600
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	464,475	471,533	480,741	491,870	503,210	514,260							2,196	12,734	24,389
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	DEZ/2000=100	258,009	259,050	259,785	259,913	260,548	263,502							1,134	2,471	5,427
DRENAGEM	DEZ/2000=100	402,109	404,604	409,165	416,353	425,247	430,113							1,144	8,565	16,691
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	390,828	398,173	401,706	415,699	420,906	426,335							1,288	9,896	20,290
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	354,149	355,681	361,036	371,453	383,748	390,995							1,888	12,359	21,081
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	363,096	366,153	371,981	377,024	382,672	386,917							1,109	8,181	14,769
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	1076,851	1144,853	1144,535	1188,729	1133,621	1136,543							0,258	5,324	22,257
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	DEZ/2000=100	413,595	416,323	420,826	433,981	448,168	453,190							1,121	11,166	22,256
IGP - DI	AGO/1994=100	1110,398	1127,077	1153,777	1158,546	1166,542	1173,831							0,625	7,840	11,122
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	969,184	972,904	981,244	990,543	1013,164	1034,824							2,138	7,534	11,570
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	1505,636	1469,069	1429,642	1453,036	1554,298	1601,795							3,056	6,640	11,901
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	389,187	384,447	381,225	395,425	407,281	409,680							0,589	3,347	7,505
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	518,969	522,042	535,009	544,138	551,513	563,638							2,198	9,111	14,064
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/2005=100	250,845	256,301	260,703	262,058	260,731	262,103							0,526	5,192	15,937
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	1101,867	1206,383	1178,584	1225,550	1165,288	1161,980							-0,284	4,294	14,113
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	1154,632	1230,558	1229,464	1278,483	1220,988	1221,650							0,054	5,363	23,142
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	1001,860	1059,375	1062,023	1101,478	1059,558	1064,939							0,508	6,359	23,544
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	128,672	129,938	131,614	133,165	134,235	136,047							1,350	7,019	12,319
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	153,968	156,533	167,021	173,147	179,190	184,294							2,849	21,756	42,345
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2016=100	145,521	147,278	151,252	153,740	157,165	159,567							1,528	11,366	20,608
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100	165,864	173,582	173,873	179,488	175,407	177,457							1,169	7,214	24,360
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	DEZ/2018=100	168,514	176,337	175,760	181,443	174,889	175,193							0,174	3,851	19,888
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	163,201	170,131	171,168	174,141	170,518	172,675							1,265	5,519	21,715
ASFALTO BORRACHA	DEZ/2018=100	175,847	185,299	185,105	191,686	184,044	184,300							0,139	4,686	21,284
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	JUL/2021=100	110,844	111,745	112,699	116,718	121,533	121,223							-0,255	10,433	

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 59/2021, de 17 de setembro de 2021, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 178 em 20 de setembro de 2021.

TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CANDEIAS/BA					
RODOVIA PAVIMENTADA					
Pavimentação (Jul/2014)	270,240	Pavimentação (JUNHO 2022)		514,260	
Índice Atualizado	1,9030	ICMS	18,00%	LDI	0,00%
Natureza do Transporte	Distancia (km)	Equação Tarifária		Custo Total (R\$)	OBSERVAÇÕES
EMULSAO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
Rodovia pavimentada	566,00	(26,939 + 0,253 * D)		394,84	394,84
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	
RR-1C					
Rodovia pavimentada	566,00	(26,939 + 0,253 * D)		394,84	394,84
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	
CAP 50/70					
Rodovia pavimentada	566,00	(26,939 + 0,253 * D)		394,84	394,84
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	

TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - MARACANAU/CE					
RODOVIA PAVIMENTADA					
Pavimentação (Jul/2014)	270,240	Pavimentação (JUNHO 2022)		514,260	
Índice Atualizado	1,903	ICMS	18,00%	LDI	0,00%
Natureza do Transporte	Distancia (km)	Equação Tarifária		Custo Total (R\$)	OBSERVAÇÕES
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
Rodovia pavimentada	942,00	(26,939 + 0,253 * D)		615,60	615,60
Rodovia revestimento primário		(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	
RR-1C					
Rodovia pavimentada	942,00	(26,939 + 0,253 * D)		615,60	615,60
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	
CAP 50/70					
Rodovia pavimentada	942,00	(26,939 + 0,253 * D)		615,60	615,60
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	

TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - BETIM/MG					
RODOVIA PAVIMENTADA					
Pavimentação (Jul/2014)	270,240	Pavimentação (JUNHO 2022)		514,260	
Índice Atualizado	1,903	ICMS	18,00%	LDI	0,00%
Natureza do Transporte	Distancia (km)	Equação Tarifária		Custo Total (R\$)	OBSERVAÇÕES
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
Rodovia pavimentada	1.861,00	(26,939 + 0,253 * D)		1155,18	1155,18
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	
RR-1C					
Rodovia pavimentada	1.861,00	(26,939 + 0,253 * D)		1155,18	1155,18
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	
CAP 50/70					
Rodovia pavimentada	1.861,00	(26,939 + 0,253 * D)		1155,18	1155,18
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	

TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - SÃO PAULO/SP					
RODOVIA PAVIMENTADA					
Pavimentação (Jul/2014)	270,240	Pavimentação (JUNHO 2022)		514,260	
Índice Atualizado	1,903	ICMS	18,00%	LDI	0,00%
Natureza do Transporte	Distancia (km)	Equação Tarifária		Custo Total (R\$)	OBSERVAÇÕES
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
Rodovia pavimentada	2.464,00	(26,939 + 0,253 * D)		1509,22	1509,22
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	
RR-1C					
Rodovia pavimentada	2.464,00	(26,939 + 0,253 * D)		1509,22	1509,22
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	
CAP 50/70					
Rodovia pavimentada	2.464,00	(26,939 + 0,253 * D)		1509,22	1509,22
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
jun/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Bahia	4,36029
jun/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	4,16329
jun/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	4,21081
jun/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	4,39797
jun/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Bahia	-
jun/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Ceará	2,68346
jun/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	3,22942
jun/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	3,22000
jun/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Bahia	-
jun/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Ceará	-
jun/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	3,02913
jun/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	São Paulo	3,14651

AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO CANDEIAS/BA				
Código	Ligante	Custo p/ l (R\$) jun/22	Custo por tonelada incluindo ICMS (R\$)	OBSERVAÇÕES
				Custo p/t
M101	CAP-50/70	4,36029	5.317,43	5.317,43
M103	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO		0,00	0,00
M104	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C		0,00	0,00

AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO MARACANAU/CE				
Código	Ligante	Custo p/ l (R\$) jun/22	Custo por tonelada incluindo PIS, CONFINS e ICMS (R\$)	OBSERVAÇÕES
				Custo p/t
M101	CAP-50/70	4,16329	5.077,18	5.077,18
M103	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	2,68346	3.272,51	3.272,51
M104	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	0,00000	0,00	0,00

AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO BETIM/MG				
Código	Ligante	Custo p/ l (R\$) jun/22	Custo por tonelada incluindo PIS, CONFINS e ICMS (R\$)	OBSERVAÇÕES
				Custo p/t
M101	CAP-50/70	4,21081	5.135,13	5.135,13
M103	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	3,22942	3.938,32	3.938,32
M104	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	3,02913	3.694,06	3.694,06

AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO SÃO PAULO/SP				
Código	Ligante	Custo p/ l (R\$) jun/22	Custo por tonelada incluindo PIS, CONFINS e ICMS (R\$)	OBSERVAÇÕES
				Custo p/t
M101	CAP-50/70	4,39797	5.363,38	5.363,38
M103	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	3,22000	3.926,83	3.926,83
M104	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	3,14651	3.837,21	3.837,21

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO MATERIAL BETUMINOSO - PORTARIA N.
1.977 DE 25 DE OUTUBRO DE 2017
BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE**

	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO			
	Candeias/BA	Maracanau/CE	Betim/MG	São Paulo/SP
AQUISIÇÃO	0,00	3.272,51	3.938,32	3.926,83
TRANSPORTE	0,00	615,60	1155,18	1509,22
TOTAL		3.888,11	5.093,50	5.436,05

	CAP 50/70			
	Candeias/BA	Maracanau/CE	Betim/MG	São Paulo/SP
AQUISIÇÃO	5.317,43	5.077,18	5.135,13	5.363,38
TRANSPORTE	394,84	615,60	1155,18	1509,22
TOTAL	5.712,27	5.692,78	6.290,31	6.872,60

	RR-1C			
	Candeias/BA	Maracanau/CE	Betim/MG	São Paulo/SP
AQUISIÇÃO	0,00	0,00	3.694,06	3.837,21
TRANSPORTE	394,84	615,60	1155,18	1509,22
TOTAL			4.849,24	5.346,43

PREFEITURA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO
TABULEIRO E SANTA LÚCIA

ÍNDICE DE REAJUSTE - MEMÓRIA DE CÁLCULO
--

Cálculo do Índice de reajuste para COTAÇÕES (Dezembro 2021 a Junho 2022):

I0 = Índice FGV, coluna 35, base	Dezembro 2021	=	962,321
I1 = Índice FGV, coluna 35, base	Junho 2022	=	1034,824
Coeficiente de deflação: (962,321/1034,824)		=	1,08
Índice a ser utilizado		=	1,075

Cálculo do Índice de reajuste para SP OBRAS (Janeiro 2021 a Junho 2022):

I0 = Índice FGV, coluna 35, base	Janeiro 2021	=	852,809
I1 = Índice FGV, coluna 35, base	Junho 2022	=	1034,824
Coeficiente de deflação: (852,809/1034,824)		=	1,21
Índice a ser utilizado		=	1,21

Cálculo do Índice de reajuste ORSE (Fevereiro 2022 a Junho 2022):

I0 = Índice FGV, coluna 35, base	Fevereiro 2022	=	972,904
I1 = Índice FGV, coluna 35, base	Junho 2022	=	1034,824
Coeficiente de deflação: (972,904/1034,824)		=	1,06
Índice a ser utilizado		=	1,06

Cálculo do Índice de reajuste SICRO NOVO (Janeiro 2022 a Junho 2022):

I0 = Índice FGV, coluna 35, base	Janeiro 2022	=	969,184
I1 = Índice FGV, coluna 35, base	Junho 2022	=	1034,824
Coeficiente de deflação: (969,184/1034,824)		=	1,07
Índice a ser utilizado		=	1,07

Cálculo do Índice de reajuste EMBASA (Janeiro 2022 a Junho 2022):

I0 = Índice FGV, coluna 35, base	Janeiro 2022	=	969,184
I1 = Índice FGV, coluna 35, base	Junho 2022	=	1034,824
Coeficiente de deflação: (969,184/1034,824)		=	1,07
Índice a ser utilizado		=	1,07

Cálculo do Índice de reajuste SBC (Fevereiro 2022 a Junho 2022):

I0 = Índice FGV, coluna 35, base	Fevereiro 2022	=	972,904
I1 = Índice FGV, coluna 35, base	Junho 2022	=	1034,824
Coeficiente de deflação: (972,904/1034,824)		=	1,06
Índice a ser utilizado		=	1,06

Cálculo do Índice de reajuste EMOP (Fevereiro 2022 a Junho 2022):

I0 = Índice FGV, coluna 35, base	Fevereiro 2022	=	972,904
I1 = Índice FGV, coluna 35, base	Junho 2022	=	1034,824
Coeficiente de deflação: (972,904/1034,824)		=	1,06
Índice a ser utilizado		=	1,06

Cálculo do Índice de reajuste SEINFRA (Março 2021 a Junho 2022):

I0 = Índice FGV, coluna 35, base	Março 2021	=	880,265
I1 = Índice FGV, coluna 35, base	Junho 2022	=	1034,824
Coeficiente de deflação: (880,265/1034,824)		=	1,18
Índice a ser utilizado		=	1,18

Cálculo do Índice de reajuste CAERN (Novembro 2021 a Junho 2022):

I0 = Índice FGV, coluna 35, base	Novembro 2021	=	959,001
I1 = Índice FGV, coluna 35, base	Junho 2022	=	1034,824
Coeficiente de deflação: (959,001/1034,824)		=	1,08
Índice a ser utilizado		=	1,08

Observações:

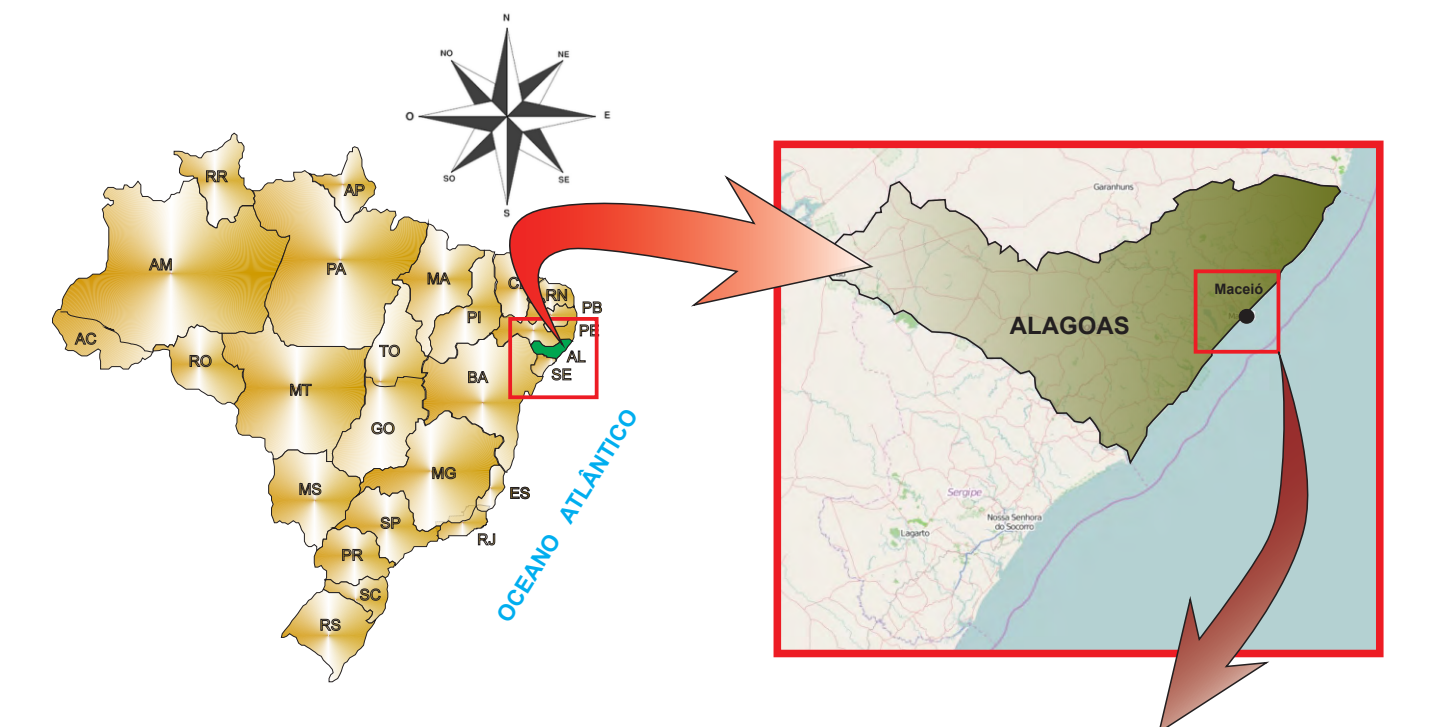
1. Este coeficiente de Atualização foi aplicado sobre os preços das cotações para a obtenção dos



PREFEITURA DE MACEIÓ
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

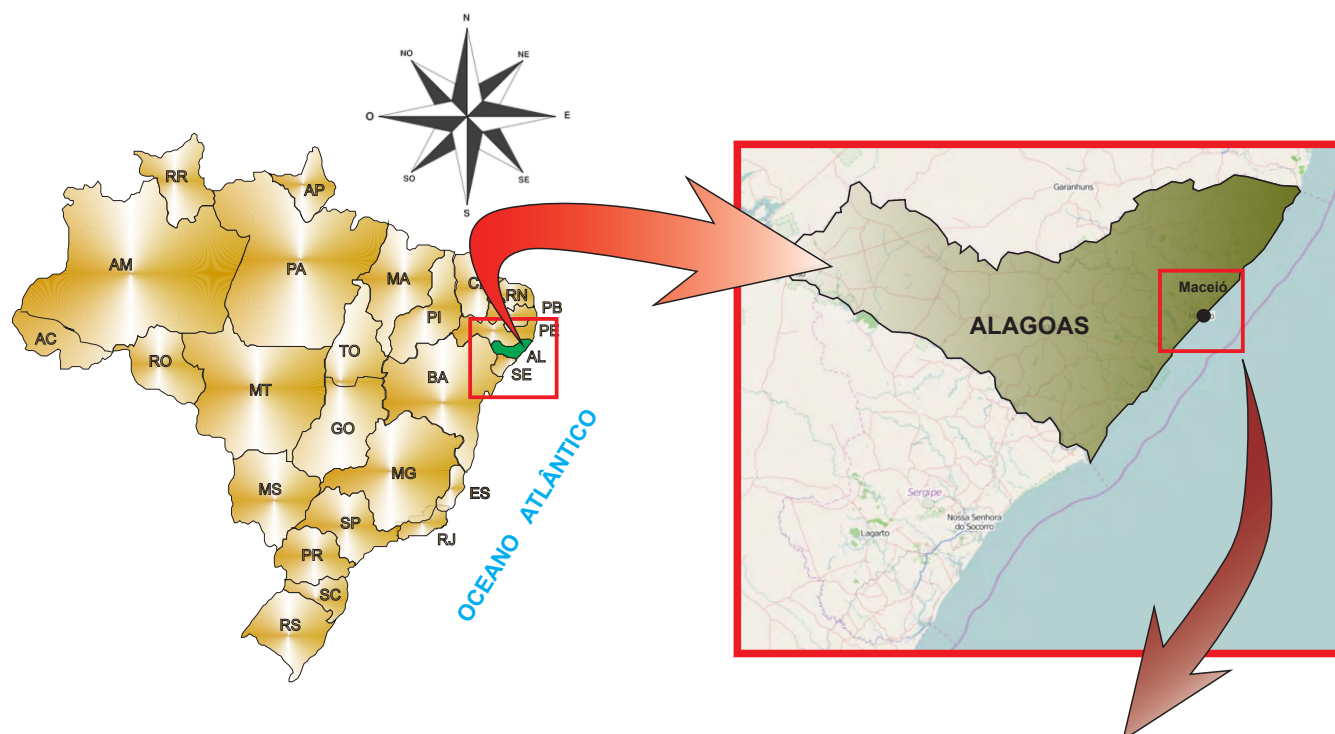
2 MAPA DE SITUAÇÃO

MAPA DE SITUAÇÃO - SANTA LÚCIA



1. RUA DILERMANDO REIS
2. TRAVESSA BELMIRO AMORIM
3. RUA ESCRITOR JAIME DE ALTAVILA
4. RUA TELMA LEÃO
5. RUA MANOEL DE ARAÚJO
6. RUA JOSÉ BARBOSA DA SILVA
7. RUA SÃO JOSÉ
8. RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
9. RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES
10. RUA PADRE CÍCERO
11. RUA PROFESSOR GILSON LUCAS
12. RUA OSWALDO RAMOS
13. TRAVESSA DILERMANDO REIS
14. RUA GILVAN ARAÚJO DA SILVA
15. RUA PROJETADA 05
16. TRAVESSA TELMA LEÃO
17. RUA QUINZE
18. RUA PROJETADA 04
19. RUA EVANGELISTA NATANAEL ARAÚJO ESPÍNDOLA
20. RUA PROJETADA 01
21. RUA ANTÔNIA MARIA FERREIRA
22. RUA ERONDINA ALVES DE CARVALHO
23. RUA PROJETADA 02
24. RUA MARIA DO CARMO DA SILVA
25. TRAVESSA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
26. RUA PROJETADA 03
27. RUA PROJETADA 1 -parte 2
28. RUA PROJETADA 2 -parte 2
29. RUA PROJETADA 3 -parte 2
30. RUA PROJETADA 4 -parte 2
31. RUA PROJETADA 5 -parte 2
32. RUA PROJETADA 6 -parte 2 (2ª ETAPA)

MAPA DE SITUAÇÃO - TABULEIRO




- 1 RUA DA CODEAL
- 2 RUA ROMEU DE AVELAR
- 3 TRAVESSA CORDEL
- 4 RUA JOSÉ CORREIA TORRES
- 5 TRAVESSA SANTA CRUZ IV
- 6 RUA LUZINETE ALVES TIMOTEO
- 7 TRAVESSA NORDESTINA E SANTA CRUZ
- 8 PROJETADA 02
- 9 RUA MARIA DO CARMO DE GOES I
- 10 PROJETADA 01
- 11 RUA MARIA DO CARMO DE GOES II
- 12 RUA BERNARDINO DE SOUZA FERREIRA
- 13 TRAVESSA VASCONCELOS DUARTE





PREFEITURA DE MACEIÓ
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

3 RESUMO DO ORÇAMENTO

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA S/PONTE BASE: JULHO/2022	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 84,28%		
			BDI : 21,35%	L.S. Mês: 46,49%		
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	FORTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	
	UNIDADES:	15714,28M²	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97	EMOP	2022/07	08/2022		
		ORSE	2022/07	08/2022		
		SBC	2022/07 - Maceió	07/2022		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SICRO	2022/04	07/2022		
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022		
		COMPOSIÇ	PRÓPRIA			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	PESO%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	25.270,26	0,05
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.447.064,30	4,98
3	CANTEIRO DE OBRAS	420.163,32	0,86
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.868.086,62	3,80
5	SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	4.343.543,83	8,84
6	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	14.731.802,90	30,10
7	SERVIÇOS DE DRENAGEM	15.761.520,30	32,09
8	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO	304.824,23	0,62
9	RESERVATÓRIO E ADUTORA DE DESAGUE	6.768.521,79	13,78
10	OBRAS COMPLEMENTARES/RECOMPOSIÇÕES	2.278.790,50	4,64


	VALOR BDI:	R\$ 6.832.932,51	100,00
	VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 1.347.209,82	
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 40.769.445,72	
	VALOR TOTAL:	R\$ 48.949.588,05	





PREFEITURA DE MACEIÓ
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA





4 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA, S/PONTE, BASE: JULHO/2022				DATA : 10/05/2022 BDI : 21,35% L.S. Hora: 84,28% L.S. Mês: 46,49%		FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL						CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL						SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ						EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
	UNIDADES:	15714,28M²						EMOP	2022/07	08/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97						ORSE	2022/07	08/2022	
							SBC	2022/07 - Maceió	07/2022		
							SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
							SICRO NDVO	2022/04	07/2022		
							SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022		
							COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI	PESO
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								25.270,26		0,05
1.1	COMP-04033199	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	10.412,14	2.222,99	12.635,13	12.635,13	21,35	0,03
1.2	COMP-42338645	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	10.412,14	2.222,99	12.635,13	12.635,13	21,35	0,03
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								2.447.064,30		5,00
2.1	COMP-06842028	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO -PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UND	1,00	2.016.534,24	430.530,06	2.447.064,30	2.447.064,30	21,35	5,00
3	CANTEIRO DE OBRAS								420.163,32		0,86
3.1	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	SINAPI	M2	50,00	579,05	123,63	702,68	35.134,00	21,35	0,07
3.2	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	SINAPI	M2	50,00	1.044,86	223,08	1.267,94	63.397,00	21,35	0,13
3.3	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 02/2016	SINAPI	M2	50,00	964,48	205,92	1.170,40	58.520,00	21,35	0,12
3.4	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_ 02/2016	SINAPI	M2	100,00	899,62	192,07	1.091,69	109.169,00	21,35	0,22
3.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	SINAPI	M2	100,00	865,39	184,76	1.050,15	105.015,00	21,35	0,21
3.6	I042675	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUIMICO PADRAO STANDARD COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS	SBC	UN	72,00	560,00	119,56	679,56	48.928,32	21,35	0,10
4	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.868.086,62		3,82
4.1	CP-1783-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M2	21,00	553,65	118,20	671,85	14.108,85	21,35	0,03
4.2	CP-0411-S06090	Ligação Predial de Água no Passeio em 1 1/2", com fornecimento do material, inclusive hidrômetro de 20m3/h e caixa de proteção c/tampa de concreto - REV.01 - 09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	1,00	464,15	99,10	563,25	563,25	21,35	0,00
4.3	COMP-12010499	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.02/06/2022)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	1,00	2.636,71	562,94	3.199,65	3.199,65	21,35	0,01
4.4	CP-0401-73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	1.906,74	407,09	2.313,83	2.313,83	21,35	0,00
4.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 05/2018	SINAPI	M2	488,32	112,60	24,04	136,64	66.724,04	21,35	0,14
4.6	COMP-77907623	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M²	94.095,45	0,33	0,07	0,40	37.638,18	21,35	0,08
4.7	COMP-90429901	DETALHAMENTO EXECUTIVO DOS PROJETOS BÁSICOS E AS BUILT	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	VB	1,00	1.436.785,18	306.753,64	1.743.538,82	1.743.538,82	21,35	3,56
5	SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM								4.343.543,83		8,87
5.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020	SINAPI	M3	32.956,73	12,03	2,57	14,60	481.168,26	21,35	0,98
5.2	100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	SINAPI	T	54.682,66	5,44	1,16	6,60	360.905,56	21,35	0,74
5.3	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	SINAPI	TXKM	301.139,88	1,57	0,34	1,91	575.177,17	21,35	1,18
5.4	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	SINAPI	TXKM	581.784,29	1,25	0,27	1,52	884.312,12	21,35	1,81
5.5	CP-5503041-3123133	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m³	302,32	7,10	1,52	8,62	2.606,00	21,35	0,01
5.6	CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	54.181,05	32,65	4,99	37,64	2.039.374,72	15,28	4,17
6	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO								14.731.802,90		30,10
6.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	SINAPI	M2	93.748,95	2,08	0,44	2,52	236.247,35	21,35	0,48
6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	SINAPI	M3	12.720,65	40,49	8,64	49,13	624.965,53	21,35	1,28
6.3	CP-S09898-96630899	Expurgo de jazida (consrv)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m3	4.320,00	22,77	4,86	27,63	119.361,60	21,35	0,24
6.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	6.480,00	0,32	0,07	0,39	2.527,20	21,35	0,01


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA, S/PONTE, BASE: JULHO/2022				DATA : 10/05/2022 BDI : 21,35% L.S. Hora: 84,28% L.S. Mês: 46,49%		FONTE	VERSÃO	DATA REF.
		DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Sª Lúcia, em Maceió - AL						CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
		LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Sª Lúcia, Maceió-AL						SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
		CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ						EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
		UNIDADES:	15714,28M²						EMOP	2022/07	08/2022
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97						ORSE	2022/07	08/2022
								SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	
								SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
								SICRO NOVO	2022/04	07/2022	
								SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
								COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI	PESO
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
6.5	103516	Material para sub-base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga - Mineração Sta Maria - Terra Dura	ORSE	m3	12.720,65	8,35	1,78	10,13	128.860,18	21,35	0,26
6.6	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	12.630,81	157,06	33,53	190,59	2.407.306,08	21,35	4,92
6.7	CP-4011352-33072337	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m²	82.106,15	1,13	0,24	1,37	112.485,43	21,35	0,23
6.8	CP-96402-36775074	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF. 11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M2	114.432,70	0,80	0,17	0,97	110.999,72	21,35	0,23
6.9	CP-95995-56578480	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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M3	7.961,32	467,24	99,76	567,00	4.514.068,44	21,35	9,22
6.10	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	SINAPI	M2	4.183,93	67,88	14,49	82,37	344.630,31	21,35	0,70
6.11	CP-4915669-03659870	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m³	441,00	13,31	2,84	16,15	7.122,15	21,35	0,01
6.12	100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	SINAPI	T	65.270,27	5,44	1,16	6,60	430.783,78	21,35	0,88
6.13	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	270.604,18	1,57	0,34	1,91	516.853,98	21,35	1,06
6.14	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	1.404.204,93	1,25	0,27	1,52	2.134.391,49	21,35	4,36
6.15	AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO								2.690.925,68		5,50
6.15.1	COMP-39161953	Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70 - - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	394,44	5.052,70	772,05	5.824,75	2.297.514,39	15,28	4,69
6.15.2	COMP-31619694	Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	69,40	3.425,95	523,49	3.949,44	274.091,14	15,28	0,56
6.15.3	COMP-23032582	Aquisição de material asfáltico - RR 1C - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	29,74	3.480,32	531,79	4.012,11	119.320,15	15,28	0,24
6.16	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO								350.273,98		0,72
6.16.1	COMP-07164109	Transporte de material asfáltico - CAP 50/70 - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	394,44	615,60	94,06	709,66	279.918,29	15,28	0,57
6.16.2	COMP-63584108-JUN-2022	Transporte de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	69,40	615,60	94,06	709,66	49.250,40	15,28	0,10
6.16.3	COMP-99160380	Transporte de material asfáltico - RR 1C - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	29,74	615,60	94,06	709,66	21.105,29	15,28	0,04
7	SERVIÇOS DE DRENAGEM								15.761.520,30		32,20
7.1	COMP-09492906	Galeria de Concreto Retangular 0,30x0,40(b), completa (Sª LÚCIA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	400,00	466,43	99,58	566,01	226.404,00	21,35	0,46
7.2	COMP-32772918	Galeria de Concreto Retangular 0,50x0,50(b), completa (TABULEIRO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	88,00	606,11	129,40	735,51	64.724,88	21,35	0,13
7.3	COMP-61840638	Galeria de Concreto Retangular 0,40x0,60(b), completa (TABULEIRO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	2.148,00	660,38	140,99	801,37	1.721.342,76	21,35	3,52
7.4	COMP-34786750	Galeria de Concreto Retangular 0,50x0,80(b), completa (TABULEIRO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	486,00	764,58	163,24	927,82	450.920,52	21,35	0,92
7.5	COMP-57165401	Galeria de Concreto Retangular 0,50x1,00(b), completa (TABULEIRO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	48,00	892,77	190,61	1.083,38	52.002,24	21,35	0,11
7.6	COMP-13089354	Galeria de Concreto Retangular 0,60x1,50(b), completa (TABULEIRO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	25,00	1.208,73	258,06	1.466,79	36.669,75	21,35	0,07
7.7	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	15.748,47	5,55	1,18	6,73	105.987,20	21,35	0,22
7.8	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	8.500,64	9,20	1,96	11,16	94.867,14	21,35	0,19
7.9	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	4.079,11	8,83	1,89	10,72	43.728,06	21,35	0,09
7.10	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	2.241,80	8,64	1,84	10,48	23.494,06	21,35	0,05


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA, S/PONTE_BASE: JULHO/2022				DATA : 10/05/2022 BDI : 21,35% L.S. Hora: 84,28% L.S. Mês: 46,49%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Sª Lúcia, em Maceió - AL					CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022		
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Sª Lúcia, Maceió-AL					SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022		
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ					EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022		
	UNIDADES:	15714,28M²					EMOP	2022/07	08/2022		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97					ORSE	2022/07	08/2022		
							SBC	2022/07 - Maceió	07/2022		
							SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
							SICRO NOVO	2022/04	07/2022		
							SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI	PESO
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
7.11	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	3.438,42	18,42	3,93	22,35	76.848,69	21,35	0,16
7.12	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	7.744,37	15,27	3,26	18,53	143.503,18	21,35	0,29
7.13	93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4.079,11	13,59	2,90	16,49	67.264,52	21,35	0,14
7.14	93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2.241,79	12,14	2,59	14,73	33.021,57	21,35	0,07
7.15	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	6.769,21	124,30	26,54	150,84	1.021.067,64	21,35	2,09
7.16	100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	11.676,90	5,44	1,16	6,60	77.067,54	21,35	0,16
7.17	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	184.494,95	1,25	0,27	1,52	280.432,32	21,35	0,57
7.18	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	60.554,58	1,57	0,34	1,91	115.659,25	21,35	0,24
7.19	CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	26.953,72	32,65	6,97	39,62	1.067.906,39	21,35	2,18
7.20	100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	26.953,72	5,44	1,16	6,60	177.894,55	21,35	0,36
7.21	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	279.969,31	1,25	0,27	1,52	425.553,35	21,35	0,87
7.22	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	155.673,94	1,57	0,34	1,91	297.337,23	21,35	0,61
7.23	CP-0804013-13630757	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	1.085,00	224,26	47,88	272,14	295.271,90	21,35	0,60
7.24	CP-0804021-68366198	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	1.684,00	373,52	79,75	453,27	763.306,68	21,35	1,56
7.25	CP-0804029-91889063	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	297,00	561,81	119,95	681,76	202.482,72	21,35	0,41
7.26	CP-0804037-17039091	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	273,00	693,32	148,02	841,34	229.685,82	21,35	0,47
7.27	CP-0804045-36263215	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	226,00	908,70	194,01	1.102,71	249.212,46	21,35	0,51
7.28	COMP-65658544	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	536,00	1.270,23	271,19	1.541,42	826.201,12	21,35	1,69
7.29	CP-0804015-82786321	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	26,00	228,97	48,89	277,86	7.224,36	21,35	0,01
7.30	CP-0804023-81305458	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	91,00	355,41	75,88	431,29	39.247,39	21,35	0,08
7.31	CP-0804031-14733260	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	81,00	554,42	118,37	672,79	54.495,99	21,35	0,11
7.32	CP-0804037-17039091	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	234,00	693,32	148,02	841,34	196.873,56	21,35	0,40
7.33	COMP-54903215	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	256,00	1.335,25	285,08	1.620,33	414.804,48	21,35	0,85
7.34	CP-0804017-92362934	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	26,00	269,31	57,50	326,81	8.497,06	21,35	0,02
7.35	CP-0804025-67675558	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	80,00	424,99	90,74	515,73	41.258,40	21,35	0,08
7.36	CP-0804033-89343231	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	40,00	672,31	143,54	815,85	32.634,00	21,35	0,07
7.37	0804041	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	82,00	824,41	176,01	1.000,42	82.034,44	21,35	0,17
7.38	CP-0804049-10762396	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	164,00	1.184,86	252,97	1.437,83	235.804,12	21,35	0,48
7.39	COMP-37785562	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	423,00	1.670,74	356,70	2.027,44	857.607,12	21,35	1,75
7.40	CP-0804019-21386199	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	26,00	294,12	62,79	356,91	9.279,66	21,35	0,02


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA, S/PONTE, BASE: JULHO/2022				DATA : 10/05/2022 BDI : 21,35% L.S. Hora: 84,28% L.S. Mês: 46,49%	FONTE		VERSÃO	DATA REF.	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Sª Lúcia, em Maceió - AL					CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022		
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Sª Lúcia, Maceió-AL					SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022		
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ					EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022		
	UNIDADES:	15714,28M²					EMOP	2022/07	08/2022		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97					ORSE	2022/07	08/2022		
							SBC	2022/07 - Maceió	07/2022		
							SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
							SICRO NOVO	2022/04	07/2022		
							SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI	PESO
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
7.41	CP-0804027-20501094	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	80,00	616,28	131,58	747,86	59.828,80	21,35	0,12
7.42	CP-0804035-58596753	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	40,00	725,86	154,97	880,83	35.233,20	21,35	0,07
7.43	COMP-30202666	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	6,00	2.176,31	464,64	2.640,95	15.845,70	21,35	0,03
7.44	CP-2003415-85997770	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 06 - areia e brita comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	18,00	909,43	194,16	1.103,59	19.864,62	21,35	0,04
7.45	COMP-00377956	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 12 - areia e brita comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	18,00	1.921,10	410,15	2.331,25	41.962,50	21,35	0,09
7.46	COMP-24363413	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	3,00	2.025,24	432,39	2.457,63	7.372,89	21,35	0,02
7.47	CP-2003461-77870781	Dissipador de energia - DEB 07 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	3,00	6.143,90	1.311,72	7.455,62	22.366,86	21,35	0,05
7.48	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	111,00	3.431,24	732,57	4.163,81	462.182,91	21,35	0,94
7.49	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	23,00	2.179,44	465,31	2.644,75	60.829,25	21,35	0,12
7.50	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	89,20	1.368,72	292,22	1.660,94	148.155,85	21,35	0,30
7.51	COMP-52087962	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	111,00	1.571,31	335,47	1.906,78	211.652,58	21,35	0,43
7.52	CP-10-S7133	Escoramento metálico p/ valas, h<=2,50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m²	5.597,50	21,53	4,60	26,13	146.262,68	21,35	0,30
7.53	CP-6509-S07134	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m2	6.064,40	47,25	10,09	57,34	347.732,70	21,35	0,71
7.54	CP-7720-S07135	Escoramento metálico p/ valas, 4,00m<=h<=6,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis metálicos, reaproveitamento : 60 vezes	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m2	9.061,20	84,06	17,95	102,01	924.333,01	21,35	1,89
7.55	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	245,00	1.185,50	253,10	1.438,60	352.457,00	21,35	0,72
7.56	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	13,00	2.128,37	454,41	2.582,78	33.576,14	21,35	0,07
7.57	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	23,00	81,48	17,40	98,88	2.274,24	21,35	0,00
7.58	CP-S02663-49166677	Locação de rede de drenagem	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	847,00	2,98	0,64	3,62	3.066,14	21,35	0,01
7.59	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	19.589,80	43,94	9,38	53,32	1.044.528,14	21,35	2,13
7.60	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	16.392,38	33,66	7,19	40,85	669.628,72	21,35	1,37
7.61	CP-2003387-35770618	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	1,00	94,88	20,26	115,14	115,14	21,35	0,00
7.62	COMP-60541273	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	6,00	285,06	60,86	345,92	2.075,52	21,35	0,00
7.63	CP-2003449-66900856	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	1,00	459,49	98,10	557,59	557,59	21,35	0,00
8	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO								304.824,23		0,62
8.1	COMP-59605449	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m²	2.423,53	55,82	11,92	67,74	164.169,92	21,35	0,34
8.2	COMP-90503972	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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	dia	960,00	3,05	0,65	3,70	3.552,00	21,35	0,01
8.3	COMP-35787181	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos un.- fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	dia	960,00	4,09	0,87	4,96	4.761,60	21,35	0,01
8.4	COMP-29456923	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - un.fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	dia	960,00	2,74	0,58	3,32	3.187,20	21,35	0,01
8.5	COMP-14713223	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	248,00	273,54	58,40	331,94	82.321,12	21,35	0,17
8.6	CP-5213835-16883161	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária un.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	dia	250,00	0,97	0,21	1,18	295,00	21,35	0,00
8.7	COMP-88665039	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	102,00	335,36	71,60	406,96	41.509,92	21,35	0,08
8.8	CP-5213572-8262644	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m²	7,20	575,41	122,85	698,26	5.027,47	21,35	0,01
9	RESERVATÓRIO E ADUTORA DE DESAGUE								6.768.521,79		13,83

<div></div> <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA, S/PONTE, BASE: JULHO/2022				DATA : 10/05/2022		FONTE	VERSÃO	DATA REF.			
		DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Sª Lúcia, em Maceió - AL				BDI : 21,35%		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022			
		LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Sª Lúcia, Maceió-AL				L.S. Hora: 84,28%		SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022			
		CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ				L.S. Mês: 46,49%		EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022			
		UNIDADES:	15714,28M²						EMOP	2022/07	08/2022			
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97						ORSE	2022/07	08/2022			
							SBC	2022/07 - Maceió	07/2022					
							SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021					
							SICRO NOVO	2022/04	07/2022					
							SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022					
							COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI	PESO			
						SEM BDI	BDI	COM BDI						
9.1	TERRAPLENAGEM								1.372.964,76		2,80			
9.1.1	Reservatório								64.797,64		0,13			
9.1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	103,23	59,02	12,60	71,62	7.393,33	21,35	0,02			
9.1.1.2	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	98,10	10,29	2,20	12,49	1.225,27	21,35	0,00			
9.1.1.3	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	206,01	8,83	1,89	10,72	2.208,43	21,35	0,00			
9.1.1.4	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	627,38	4,10	0,88	4,98	3.124,35	21,35	0,01			
9.1.1.5	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	10.496,05	1,25	0,27	1,52	15.954,00	21,35	0,03			
9.1.1.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	103,23	22,73	4,85	27,58	2.847,08	21,35	0,01			
9.1.1.7	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	157,17	44,20	9,44	53,64	8.430,60	21,35	0,02			
9.1.1.8	CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	627,38	32,65	4,99	37,64	23.614,58	15,28	0,05			
9.1.2	Adutora								1.305.043,53		2,67			
9.1.2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	6.302,52	10,29	2,20	12,49	78.718,47	21,35	0,16			
9.1.2.2	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	13.002,10	4,10	0,88	4,98	64.750,46	21,35	0,13			
9.1.2.3	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	217.525,11	1,25	0,27	1,52	330.638,17	21,35	0,68			
9.1.2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4.708,13	22,73	4,85	27,58	129.850,23	21,35	0,27			
9.1.2.5	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	SINAPI	M3	1.594,39	109,41	23,36	132,77	211.687,16	21,35	0,43			
9.1.2.6	CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	13.002,10	32,65	4,99	37,64	489.399,04	15,28	1,00			
9.1.3	Caixa Separadora de Resíduos								3.123,59		0,01			
9.1.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,02	59,02	12,60	71,62	717,63	21,35	0,00			
9.1.3.2	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	8,64	10,29	2,20	12,49	107,91	21,35	0,00			
9.1.3.3	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,98	8,83	1,89	10,72	10,51	21,35	0,00			
9.1.3.4	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	19,84	4,10	0,88	4,98	98,80	21,35	0,00			
9.1.3.5	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	201,16	1,25	0,27	1,52	305,76	21,35	0,00			
9.1.3.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	10,02	22,73	4,85	27,58	276,35	21,35	0,00			
9.1.3.7	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	16,03	44,20	9,44	53,64	859,85	21,35	0,00			
9.1.3.8	CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	19,84	32,65	4,99	37,64	746,78	15,28	0,00			
9.2	ESTRUTURA								257.303,34		0,53			
9.2.1	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	SINAPI	M3	5,06	2.501,02	533,97	3.034,99	15.357,05	21,35	0,03			



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
<div></div>		OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA, S/PONTE, BASE: JULHO/2022			DATA : 10/05/2022 BDI : 21,35% L.S. Hora: 84,28% L.S. Mês: 46,49%		FONTE		VERSÃO	DATA REF.		
		DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Sª Lúcia, em Maceió - AL					CAERN		2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022		
		LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Sª Lúcia, Maceió-AL					SP OBRAS		186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022		
		CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ					EMBASA		2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022		
		UNIDADES:	15714,28M²					EMOP		2022/07	08/2022		
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97					ORSE		2022/07	08/2022		
							SBC		2022/07 - Maceió	07/2022			
							SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021			
							SICRO NOVO		2022/04	07/2022			
							SINAPI		2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022			
							COMPOSIÇÃO		PRÓPRIA				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI	PESO		
						SEM BDI	BDI	COM BDI					
9.2.2	CP-S11668-83710599	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m2	171,00	52,03	11,11	63,14	10.796,94	21,35	0,02		
9.2.3	99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	SINAPI	M3	37,00	528,60	112,86	641,46	23.734,02	21,35	0,05		
9.2.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	111,72	25,04	5,35	30,39	3.395,17	21,35	0,01		
9.2.5	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.079,30	6,71	1,43	8,14	8.785,50	21,35	0,02		
9.2.6	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.079,30	45,57	9,73	55,30	59.685,29	21,35	0,12		
9.2.7	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	SINAPI	M2	1.079,30	47,64	10,17	57,81	62.394,33	21,35	0,13		
9.2.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	45,00	18,86	4,03	22,89	1.030,05	21,35	0,00		
9.2.9	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	146,00	16,24	3,47	19,71	2.877,66	21,35	0,01		
9.2.10	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.604,00	15,99	3,41	19,40	50.517,60	21,35	0,10		
9.2.11	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.021,00	14,64	3,13	17,77	18.143,17	21,35	0,04		
9.2.12	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	39,00	12,39	2,65	15,04	586,56	21,35	0,00		
9.3	RECOMPOSIÇÕES E DEMOLIÇÕES								394.637,19		0,81		
9.3.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.567,81	16,03	3,42	19,45	30.493,90	21,35	0,06		
9.3.2	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2.194,94	6,15	1,31	7,46	16.374,25	21,35	0,03		
9.3.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	36.721,29	1,85	0,39	2,24	82.255,69	21,35	0,17		
9.3.4	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.567,81	2,08	0,44	2,52	3.950,88	21,35	0,01		
9.3.5	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	235,17	157,06	33,53	190,59	44.821,05	21,35	0,09		
9.3.6	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	344,93	6,15	1,31	7,46	2.573,18	21,35	0,01		
9.3.7	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	10.013,22	1,85	0,39	2,24	22.429,61	21,35	0,05		
9.3.8	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	91,46	1.441,28	307,71	1.748,99	159.962,63	21,35	0,33		
9.3.9	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	91,46	6,15	1,31	7,46	682,29	21,35	0,00		
9.3.10	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.420,31	1,85	0,39	2,24	3.181,49	21,35	0,01		
9.3.11	CP-102100-20314064	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M2	1.829,11	9,19	1,96	11,15	20.394,58	21,35	0,04		
9.3.12	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	SINAPI	M2	1.829,11	3,39	0,72	4,11	7.517,64	21,35	0,02		
9.4	PEÇAS, EQUIPAMENTOS E DIVERSOS								4.238.538,51		8,66		
9.4.1	CP-S02642-31230027	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	5,76	398,10	84,99	483,09	2.782,60	21,35	0,01		
9.4.2	S06540	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=1,00m - BDI = 15,28	ORSE	un	8,83	3.943,39	602,55	4.545,94	40.140,65	15,28	0,08		
9.4.3	103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	SINAPI	M	8,83	32,24	6,88	39,12	345,43	21,35	0,00		
9.4.4	I05867	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 600mm - BDI = 15,28	ORSE	m	1.519,50	2.289,26	349,80	2.639,06	4.010.051,67	15,28	8,19		
9.4.5	CP-054492-39662958	ASSENTAMENTO TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 600mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	1.519,50	37,58	8,02	45,60	69.289,20	21,35	0,14		
9.4.6	I3479	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	1.171,41	178,99	1.350,40	2.700,80	15,28	0,01		

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA, S/PONTE, BASE: JULHO/2022				DATA : 10/05/2022 BDI : 21,35% L.S. Hora: 84,28% L.S. Mês: 46,49%		FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Sª Lúcia, em Maceió - AL						CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Sª Lúcia, Maceió-AL						SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ						EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
	UNIDADES:	15714,28M²						EMOP	2022/07	08/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97						ORSE	2022/07	08/2022	
							SBC	2022/07 - Maceió	07/2022		
							SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
							SICRO NOVO	2022/04	07/2022		
							SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022		
							COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI	PESO
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
9.4.7	S05613	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 250mm - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	1.993,93	304,67	2.298,60	4.597,20	15,28	0,01
9.4.8	I05348	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm - BDI = 15,28	ORSE	un	1,00	2.506,93	383,06	2.889,99	2.889,99	15,28	0,01
9.4.9	103542	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021	SINAPI	UN	2,00	62,13	13,26	75,39	150,78	21,35	0,00
9.4.10	S05652	Fornecimento de junção 45° em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 250 x 250mm - BDI = 15,28	ORSE	un	1,00	4.049,86	618,82	4.668,68	4.668,68	15,28	0,01
9.4.11	CP-439201-S05246	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 250 mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	9,00	26,97	5,76	32,73	294,57	21,35	0,00
9.4.12	103576	JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM. AF_12/2021	SINAPI	UN	1,00	179,98	38,43	218,41	218,41	21,35	0,00
9.4.13	S05641	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10, diam. = 250mm - BDI = 15,28	ORSE	un	12,00	594,23	90,80	685,03	8.220,36	15,28	0,02
9.4.14	I3355	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 600 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	14,00	5.345,95	816,86	6.162,81	86.279,34	15,28	0,18
9.4.15	M030651093	D45 RD AC FFF PN 25 DN 600 X 250 324 - BDI = 15,28	EMBASA	PC	1,00	2.235,92	341,65	2.577,57	2.577,57	15,28	0,01
9.4.16	CP-S05291-04353875	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 600 mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	15,00	49,47	10,56	60,03	900,45	21,35	0,00
9.4.17	00000402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	22,17	3,39	25,56	51,12	15,28	0,00
9.4.18	CP-1003-S12313	CORRENTE GALVANIZADA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	4,35	23,30	4,97	28,27	122,97	21,35	0,00
9.4.19	CP-C4855-30751879	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	1.547,98	330,49	1.878,47	1.878,47	21,35	0,00
9.4.20	COMP-57350320	Tubo guia 2" (galvanizado), l=2,50m e corrente galvanizada l=3,00m (CAIXA SEPARADORA DE RESÍDUOS)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	1,00	311,70	66,55	378,25	378,25	21,35	0,00
9.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								414.838,62		0,85
9.5.1	ENTRADA DE ENERGIA								42.426,11		0,09
9.5.1.1	CP-C4940-07116531	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - Adaptada padrão - Equatorial	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	34.961,77	7.464,34	42.426,11	42.426,11	21,35	0,09
9.5.2	INFRAESTRUTURA								1.886,69		0,00
9.5.2.1	CP-S02797-71732983	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	1,00	533,18	113,83	647,01	647,01	21,35	0,00
9.5.2.2	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,00	10,99	2,35	13,34	200,10	21,35	0,00
9.5.2.3	CP-96986-39916480	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4, L= 2,40M, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	3,00	223,95	47,81	271,76	815,28	21,35	0,00
9.5.2.4	COMP-56204424	CABO DE COBRE NU 10 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	10,00	18,48	3,95	22,43	224,30	21,35	0,00
9.5.3	CABOS								1.723,78		0,00
9.5.3.1	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,00	17,17	3,67	20,84	875,28	21,35	0,00
9.5.3.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	81,00	8,04	1,72	9,76	790,56	21,35	0,00
9.5.3.3	CP-7511-S08466	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	5,40	8,84	1,89	10,73	57,94	21,35	0,00
9.5.4	EQUIPAMENTOS								368.802,04		0,75
9.5.4.1	INS-00385670	Bomba submersível : Vazão máxima: 495,68 l/s (1.784,45m³/h)Altura Manométrica: 10 m. KSB KRT K250-400 VAZÃO 892,20m³/h : AMT 10 mca : 50cv 380V Trif - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	und.	2,00	152.622,00	23.320,64	175.942,64	351.885,28	15,28	0,72
9.5.4.2	COMP-59495165	INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMESIVEL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	2,00	1.155,84	246,77	1.402,61	2.805,22	21,35	0,01
9.5.4.3	COMP-32700754	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS TRIFÁSICAS DE 25CV + 1 RESERVA COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	11.628,79	2.482,75	14.111,54	14.111,54	21,35	0,03
9.6	VENTOSAS E DESCARGAS								90.239,37		0,18
9.6.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	57,76	11,26	2,40	13,66	789,00	21,35	0,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA, S/PONTE, BASE: JULHO/2022				DATA : 10/05/2022 BDI : 21,35% L.S. Hora: 84,28% L.S. Mês: 46,49%		FONTE	VERSÃO	DATA REF.
		DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Sª Lúcia, em Maceió - AL						CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
		LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Sª Lúcia, Maceió-AL						SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
		CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ						EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
		UNIDADES:	15714,28M²						EMOP	2022/07	08/2022
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97						ORSE	2022/07	08/2022
								SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	
								SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
								SICRO NOVO	2022/04	07/2022	
								SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
								COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI	PESO
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
9.6.2	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	SINAPI	T	118,99	4,10	0,88	4,98	592,57	21,35	0,00
9.6.3	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	SINAPI	TXKM	574,72	1,57	0,34	1,91	1.097,72	21,35	0,00
9.6.4	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	SINAPI	TXKM	1.178,00	1,25	0,27	1,52	1.790,56	21,35	0,00
9.6.5	CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	118,99	32,65	4,99	37,64	4.478,78	15,28	0,01
9.6.6	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	0,16	420,28	89,73	510,01	81,60	21,35	0,00
9.6.7	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	14,72	132,92	28,38	161,30	2.374,34	21,35	0,00
9.6.8	CP-73990/001-88143850	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	6,24	1.090,32	232,78	1.323,10	8.256,14	21,35	0,02
9.6.9	CP-S06192-10566791	Fornecimento de tampão de ferro fundido articulado TD-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	8,00	165,54	35,34	200,88	1.607,04	21,35	0,00
9.6.10	CP-S07308-92630315	Assentamento de tampão de ferro fundido TD 5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	8,00	10,48	2,24	12,72	101,76	21,35	0,00
9.6.11	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	1,12	333,95	71,30	405,25	453,88	21,35	0,00
9.6.12	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	SINAPI	M2	74,24	102,94	21,98	124,92	9.274,06	21,35	0,02
9.6.13	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	61,44	3,76	0,80	4,56	280,17	21,35	0,00
9.6.14	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_ 11/2014	SINAPI	M2	61,44	30,52	6,52	37,04	2.275,74	21,35	0,00
9.6.15	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	61,44	10,62	2,27	12,89	791,96	21,35	0,00
9.6.16	CP-73665-09392839	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	8,00	79,83	17,04	96,87	774,96	21,35	0,00
9.6.17	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	SINAPI	M3	6,24	520,29	111,08	631,37	3.939,75	21,35	0,01
9.6.18	M030507105	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 600 X 150 112 - BDI = 15,28	EMBASA	PC	8,00	1.457,50	222,71	1.680,21	13.441,68	15,28	0,03
9.6.19	CP-S05291-04353875	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 600 mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	8,00	49,47	10,56	60,03	480,24	21,35	0,00
9.6.20	S07070	Fornecimento de ventosa tríplice função, pn 16, diam = 150mm - BDI = 15,28	ORSE	un	7,00	4.551,21	695,42	5.246,63	36.726,41	15,28	0,08
9.6.21	CP-6689-S06060	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm a 150mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	8,00	12,49	2,67	15,16	121,28	21,35	0,00
9.6.22	I8721	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 150 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	442,17	67,56	509,73	509,73	15,28	0,00
10	OBRAS COMPLEMENTARES/RECOMPOSIÇÕES								2.278.790,50		4,66
10.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_ 07/2016	SINAPI	M2	15.880,19	89,64	19,14	108,78	1.727.447,07	21,35	3,53
10.2	CP-S03641-29720294	POLIMENTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m2	15.880,19	3,38	0,72	4,10	65.108,78	21,35	0,13
10.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	1.588,02	59,02	12,60	71,62	113.733,99	21,35	0,23
10.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	SINAPI	M3	1.588,02	22,73	4,85	27,58	43.797,59	21,35	0,09
10.5	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	282,14	51,45	10,98	62,43	17.614,00	21,35	0,04
10.6	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	904,50	5,86	1,25	7,11	6.431,00	21,35	0,01
10.7	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	452,25	20,55	4,39	24,94	11.279,12	21,35	0,02
10.8	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	361,80	56,43	12,05	68,48	24.776,06	21,35	0,05

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA, S/PONTE, BASE: JULHO/2022				DATA : 10/05/2022 BDI : 21,35% L.S. Hora: 84,28% L.S. Mês: 46,49%		FONTE		VERSÃO	DATA REF.
		DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Sª Lúcia, em Maceió - AL						CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
		LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Sª Lúcia, Maceió-AL						SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	
		CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ						EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		UNIDADES:	15714,28M²						EMOP	2022/07	08/2022	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97						ORSE	2022/07	08/2022	
								SBC	2022/07 - Maceió	07/2022		
								SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
								SICRO NOVO	2022/04	07/2022		
								SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022		
								COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI	PESO	
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
10.9	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015	SINAPI	M	271,35	64,98	13,87	78,85	21.395,95	21,35	0,04	
10.10	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	SINAPI	M	226,13	60,48	12,91	73,39	16.595,68	21,35	0,03	
10.11	COMP-71943776	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA reaproveitamento 10 vezes	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m²	18.090,00	4,19	0,89	5,08	91.897,20	21,35	0,19	
10.12	CP-74221/001-11381584	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	904,50	3,11	0,66	3,77	3.409,97	21,35	0,01	
10.13	CP-0213-74219/001	TRAVESSIAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M2	90,45	70,78	15,11	85,89	7.768,75	21,35	0,02	
10.14	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	113,06	420,28	89,73	510,01	57.661,73	21,35	0,12	
10.15	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	SINAPI	M3	22,50	542,57	115,84	658,41	14.814,23	21,35	0,03	
10.16	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	937,50	3,76	0,80	4,56	4.275,00	21,35	0,01	
10.17	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_ 11/2014	SINAPI	M2	937,50	30,52	6,52	37,04	34.725,00	21,35	0,07	
10.18	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	937,50	10,62	2,27	12,89	12.084,38	21,35	0,02	
10.19	CP-S08385-82625355	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	15,00	218,38	46,62	265,00	3.975,00	21,35	0,01	
									VALOR BDI:	6.832.932,51	21,35	100%
									VALOR BDI DIFERENCIADO:	1.347.209,82	15,28	
									VALOR ORÇAMENTO:	40.769.445,72		
									VALOR TOTAL:	48.949.588,05		


5 CURVA ABC E ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA, S/PONTE, BASE: JULHO/2022				DATA : 10/05/2022	FORNTE	VERSÃO	DATA REF.		
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL				BDI : 21,35%	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022		
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL				L.S. Hora: 84,28%	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022		
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ				L.S. Mês: 46,49%	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022		
	UNIDADES:	15714,28M²					EMOP	2022/07	08/2022		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97					ORSE	2022/07	08/2022		
							SBC	2022/07 - Maceió	07/2022		
							SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
							SICRO NOVO	2022/04	07/2022		
							SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022		
							COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA			

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acórdão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012) ,.são aqueles que estão representados no Grupo A=50% , B= 30% e B= 20% ,


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFI CAÇÃO
CP-95995-56578480	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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M3	7961,32	R\$ 567,00	R\$ 4.514.068,44	9,22%	9,22%	A
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2679853,80	R\$ 1,52	R\$ 4.073.377,78	8,32%	17,54%	A
105867	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 600mm	ORSE	m	1519,50	R\$ 2.639,06	R\$ 4.010.051,67	8,19%	25,74%	A
CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de residuo sólido em aterro, tipo inerte	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	67949,36	R\$ 37,64	R\$ 2.557.613,91	5,22%	30,96%	A
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	12865,98	R\$ 190,59	R\$ 2.452.127,13	5,01%	35,97%	A
COMP-06842028	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO -PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 2.447.064,30	R\$ 2.447.064,30	5,00%	40,97%	A
COMP-39161953	Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70 -	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	394,44	R\$ 5.824,75	R\$ 2.297.514,39	4,69%	45,66%	A
COMP-90429901	DETALHAMENTO EXECUTIVO DOS PROJETOS BÁSICOS E AS BUILT	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	VB	1,00	R\$ 1.743.538,82	R\$ 1.743.538,82	3,56%	49,22%	A
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15880,19	R\$ 108,78	R\$ 1.727.447,07	3,53%	52,75%	B
COMP-61840638	Galeria de Concreto Retangular 0,40x0,60(b), completa (TABULEIRO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	2148,00	R\$ 801,37	R\$ 1.721.342,76	3,52%	56,27%	B
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	788547,30	R\$ 1,91	R\$ 1.506.125,34	3,08%	59,35%	B
CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de residuo sólido em aterro, tipo inerte	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	26953,72	R\$ 39,62	R\$ 1.067.906,39	2,18%	61,53%	B
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	158583,55	R\$ 6,60	R\$ 1.046.651,43	2,14%	63,67%	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	19589,80	R\$ 53,32	R\$ 1.044.528,14	2,13%	65,80%	B
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	6769,21	R\$ 150,84	R\$ 1.021.067,64	2,09%	67,89%	B
CP-7720-S07135	Escoramento metálico p/ valas, 4,00m< =h< =6,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis metálicos, reaproveitamento : 60 vezes	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m2	9061,20	R\$ 102,01	R\$ 924.333,01	1,89%	69,78%	B
COMP-37785562	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	423,00	R\$ 2.027,44	R\$ 857.607,12	1,75%	71,53%	B
COMP-65658544	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	536,00	R\$ 1.541,42	R\$ 826.201,12	1,69%	73,22%	B
CP-0804021-68366198	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	1684,00	R\$ 453,27	R\$ 763.306,68	1,56%	74,77%	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	16392,38	R\$ 40,85	R\$ 669.628,72	1,37%	76,14%	B

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA, S/PONTE, BASE: JULHO/2022				DATA : 10/05/2022		FORNTE		VERSÃO		DATA REF.	
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL				BDI : 21,35%		CAERN		2022/05 SEM DESONERAÇÃO		08/2022	
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL				L.S. Hora: 84,28%		SP OBRAS		186 SEM DESONERAÇÃO		06/2022	
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ				L.S. Mês: 46,49%		EMBASA		2022 SEM DESONERAÇÃO		03/2022	
	UNIDADES:	15714,28M²						EMOP		2022/07		08/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97						ORSE		2022/07		08/2022	
								SBC		2022/07 - Maceió		07/2022	
								SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021	
								SICRO NOVO		2022/04		07/2022	
								SINAPI		2022/07 SEM DESONERAÇÃO		08/2022	
								COMPOSIÇÃO		PRÓPRIA			

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acórdão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012) ,.são aqueles que estão representados no Grupo A=50% , B= 30% e B= 20% ,


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	12720,65	R\$ 49,13	R\$ 624.965,53	1,28%	77,42%	B
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LAMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	32956,73	R\$ 14,60	R\$ 481.168,26	0,98%	78,40%	B
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	111,00	R\$ 4.163,81	R\$ 462.182,91	0,94%	79,35%	B
COMP-34786750	Galeria de Concreto Retangular 0,50x0,80(b).completa (TABULEIRO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	486,00	R\$ 927,82	R\$ 450.920,52	0,92%	80,27%	C
CP-0804037-17039091	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	507,00	R\$ 841,34	R\$ 426.559,38	0,87%	81,14%	C
COMP-54903215	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	256,00	R\$ 1.620,33	R\$ 414.804,48	0,85%	81,99%	C
97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	245,00	R\$ 1.438,60	R\$ 352.457,00	0,72%	82,71%	C
INS-00385670	Bomba submersível : Vazão máxima: 495,68 l/s (1.784,45m³/h)Altura Manométrica: 10 m. KSB KRT K250-400 VAZÃO 892,20m³/h : AMT 10 mca : 50cv 380V Trif	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	und.	2,00	R\$ 175.942,64	R\$ 351.885,28	0,72%	83,43%	C
CP-6509-S07134	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m2	6064,40	R\$ 57,34	R\$ 347.732,70	0,71%	84,14%	C
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	4183,93	R\$ 82,37	R\$ 344.630,31	0,70%	84,84%	C
CP-0804013-13630757	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	1085,00	R\$ 272,14	R\$ 295.271,90	0,60%	85,44%	C
COMP-07164109	Transporte de material asfáltico - CAP 50/70	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	394,44	R\$ 709,66	R\$ 279.918,29	0,57%	86,02%	C
COMP-31619694	Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	69,40	R\$ 3.949,44	R\$ 274.091,14	0,56%	86,57%	C
CP-0804045-36263215	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	226,00	R\$ 1.102,71	R\$ 249.212,46	0,51%	87,08%	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	95316,76	R\$ 2,52	R\$ 240.198,24	0,49%	87,57%	C
CP-0804049-10762396	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	164,00	R\$ 1.437,83	R\$ 235.804,12	0,48%	88,06%	C
COMP-09492906	Galeria de Concreto Retangular 0,30x0,40(b).completa (STª LÚCIA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	400,00	R\$ 566,01	R\$ 226.404,00	0,46%	88,52%	C
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	1594,39	R\$ 132,77	R\$ 211.687,16	0,43%	88,95%	C
COMP-52087962	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	111,00	R\$ 1.906,78	R\$ 211.652,58	0,43%	89,38%	C
CP-0804029-91889063	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	297,00	R\$ 681,76	R\$ 202.482,72	0,41%	89,80%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	6409,40	R\$ 27,58	R\$ 176.771,25	0,36%	90,16%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS																			
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA, S/PONTE, BASE: JULHO/2022										DATA : 10/05/2022 BDI : 21,35% L.S. Hora: 84,28% L.S. Mês: 46,49%	FONTE		VERSÃO		DATA REF.			
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL											CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO		08/2022				
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL											SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO		06/2022				
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ											EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO		03/2022				
													EMOP	2022/07		08/2022				
	UNIDADES:	15714.28M²										ORSE	2022/07		08/2022					
SBC												2022/07 - Maceió		07/2022						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97										SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021						
											SICRO NOVO	2022/04		07/2022						
											SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO		08/2022						
											COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA								

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acordão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012) ,são aqueles que estão representados no Grupo A=50% , B= 30% e B= 20% ,


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFI CAÇÃO
COMP-59605449	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m²	2423,53	R\$ 67,74	R\$ 164.169,92	0,34%	90,49%	C
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	91,46	R\$ 1.748,99	R\$ 159.962,63	0,33%	90,82%	C
99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	89,20	R\$ 1.660,94	R\$ 148.155,85	0,30%	91,12%	C
CP-10-S7133	Escoramento metálico p/ valas, h<=2,50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m²	5597,50	R\$ 26,13	R\$ 146.262,68	0,30%	91,42%	C
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	7744,37	R\$ 18,53	R\$ 143.503,18	0,29%	91,72%	C
103516	Material para sub-base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga - Mineração Sta Maria - Terra Dura	ORSE	m3	12720,65	R\$ 10,13	R\$ 128.860,18	0,26%	91,98%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1701,27	R\$ 71,62	R\$ 121.844,96	0,25%	92,23%	C
CP-S09898-96630899	Expurgo de jazida (consv)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m3	4320,00	R\$ 27,63	R\$ 119.361,60	0,24%	92,47%	C
COMP-23032582	Aquisição de material asfáltico - RR 1C	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	29,74	R\$ 4.012,11	R\$ 119.320,15	0,24%	92,72%	C
CP-4011352-33072337	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m²	82106,15	R\$ 1,37	R\$ 112.485,43	0,23%	92,95%	C
CP-96402-36775074	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M2	114432,70	R\$ 0,97	R\$ 110.999,72	0,23%	93,17%	C
93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	100,00	R\$ 1.091,69	R\$ 109.169,00	0,22%	93,39%	C
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	48154,82	R\$ 2,24	R\$ 107.866,80	0,22%	93,62%	C
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	15748,47	R\$ 6,73	R\$ 105.987,20	0,22%	93,83%	C
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	100,00	R\$ 1.050,15	R\$ 105.015,00	0,21%	94,05%	C
102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	8500,64	R\$ 11,16	R\$ 94.867,14	0,19%	94,24%	C
COMP-71943776	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA reaproveitamento 10 vezes	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m²	18090,00	R\$ 5,08	R\$ 91.897,20	0,19%	94,43%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA, S/PONTE, BASE: JULHO/2022				DATA : 10/05/2022	FORNTE	VERSÃO	DATA REF.			
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL				BDI : 21,35%	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022			
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL				L.S. Hora: 84,28%	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022			
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ				L.S. Mês: 46,49%	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022			
	UNIDADES:	15714.28M²					EMOP	2022/07	08/2022			
							ORSE	2022/07	08/2022			
							SBC	2022/07 - Maceió	07/2022			
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021				
						SICRO NOVO	2022/04	07/2022				
						SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022				
						COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA					

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acórdão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012) ,.são aqueles que estão representados no Grupo A=50% , B= 30% e B= 20% ,


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFI CAÇÃO
13355	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 600	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 6.162,81	R\$ 86.279,34	0,18%	94,60%	C
COMP-14713223	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	248,00	R\$ 331,94	R\$ 82.321,12	0,17%	94,77%	C
CP-0804041-552852	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	82,00	R\$ 1.000,42	R\$ 82.034,44	0,17%	94,94%	C
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	6409,26	R\$ 12,49	R\$ 80.051,66	0,16%	95,10%	C
93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	3438,42	R\$ 22,35	R\$ 76.848,69	0,16%	95,26%	C
CP-054492-39662958	ASSENTAMENTO TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 600mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	1519,50	R\$ 45,60	R\$ 69.289,20	0,14%	95,40%	C
100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	13768,31	R\$ 4,98	R\$ 68.566,18	0,14%	95,54%	C
93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4079,11	R\$ 16,49	R\$ 67.264,52	0,14%	95,68%	C
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	488,32	R\$ 136,64	R\$ 66.724,04	0,14%	95,82%	C
CP-S03641-29720294	POLIMENTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m2	15880,19	R\$ 4,10	R\$ 65.108,78	0,13%	95,95%	C
COMP-32772918	Galeria de Concreto Retangular 0,50x0,50(b). completa (TABULEIRO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	88,00	R\$ 735,51	R\$ 64.724,88	0,13%	96,08%	C
93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	50,00	R\$ 1.267,94	R\$ 63.397,00	0,13%	96,21%	C
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIESTER (MAV). AF_06/2018	SINAPI	M2	1079,30	R\$ 57,81	R\$ 62.394,33	0,13%	96,34%	C
99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	23,00	R\$ 2.644,75	R\$ 60.829,25	0,12%	96,46%	C
CP-0804027-20501094	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	80,00	R\$ 747,86	R\$ 59.828,80	0,12%	96,58%	C
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1079,30	R\$ 55,30	R\$ 59.685,29	0,12%	96,71%	C
93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	50,00	R\$ 1.170,40	R\$ 58.520,00	0,12%	96,83%	C

 PREFEITURA DE MACEIÓ	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA, S/PONTE, BASE: JULHO/2022				DATA : 10/05/2022	FORNTE	VERSÃO	DATA REF.			
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL				BDI : 21,35%	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022			
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL				L.S. Hora: 84,28%	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022			
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ				L.S. Mês: 46,49%	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022			
	UNIDADES:	15714.28M²					EMOP	2022/07	08/2022			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97					ORSE	2022/07	08/2022			
						SBC	2022/07 - Maceió	07/2022				
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021				
						SICRO NOVO	2022/04	07/2022				
						SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022				
						COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA					

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acórdão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012) ,.são aqueles que estão representados no Grupo A=50% , B= 30% e B= 20% ,



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFI CAÇÃO
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	113,22	R\$ 510,01	R\$ 57.743,33	0,12%	96,94%	C
CP-0804031-14733260	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	81,00	R\$ 672,79	R\$ 54.495,99	0,11%	97,06%	C
COMP-57165401	Galeria de Concreto Retangular 0,50x1,00(b),completa (TABULEIRO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	48,00	R\$ 1.083,38	R\$ 52.002,24	0,11%	97,16%	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2604,00	R\$ 19,40	R\$ 50.517,60	0,10%	97,26%	C
COMP-63584108-JUN-2022	Transporte de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	69,40	R\$ 709,66	R\$ 49.250,40	0,10%	97,37%	C
I042675	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUIMICO PADRAO STANDARD COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS	SBC	UN	72,00	R\$ 679,56	R\$ 48.928,32	0,10%	97,47%	C
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	4286,10	R\$ 10,72	R\$ 45.946,99	0,09%	97,56%	C
CP-C4940-07116531	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - Adaptada padrão - Equatorial	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 42.426,11	R\$ 42.426,11	0,09%	97,65%	C
COMP-00377956	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 12 - areia e brita comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	18,00	R\$ 2.331,25	R\$ 41.962,50	0,09%	97,73%	C
COMP-88665039	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	102,00	R\$ 406,96	R\$ 41.509,92	0,08%	97,82%	C
CP-0804025-67675558	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	80,00	R\$ 515,73	R\$ 41.258,40	0,08%	97,90%	C
S06540	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=1,00m	ORSE	un	8,83	R\$ 4.545,94	R\$ 40.140,65	0,08%	97,98%	C
CP-0804023-81305458	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	91,00	R\$ 431,29	R\$ 39.247,39	0,08%	98,06%	C
COMP-77907623	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M²	94095,45	R\$ 0,40	R\$ 37.638,18	0,08%	98,14%	C
89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	998,94	R\$ 37,04	R\$ 37.000,74	0,08%	98,22%	C
S07070	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 16, diam = 150mm	ORSE	un	7,00	R\$ 5.246,63	R\$ 36.726,41	0,08%	98,29%	C
COMP-13089354	Galeria de Concreto Retangular 0,60x1,50(b),completa (TABULEIRO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	25,00	R\$ 1.466,79	R\$ 36.669,75	0,07%	98,37%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA, S/PONTE, BASE: JULHO/2022				DATA : 10/05/2022	FONTE		VERSÃO					DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL				BDI : 21,35%	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO		08/2022				
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL				L.S. Hora: 84,28%	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO		06/2022				
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ				L.S. Mês: 46,49%	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO		03/2022				
	UNIDADES:	15714.28M²					EMOP	2022/07		08/2022				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97					ORSE	2022/07		08/2022				
							SBC	2022/07 - Maceió		07/2022				
							SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021				
							SICRO NOVO	2022/04		07/2022				
							SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO		08/2022				
							COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA						

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acórdão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012) ,são aqueles que estão representados no Grupo A=50% , B= 30% e B= 20% ,


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
CP-0804035-58596753	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	40,00	R\$ 880,83	R\$ 35.233,20	0,07%	98,44%	C
93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	50,00	R\$ 702,68	R\$ 35.134,00	0,07%	98,51%	C
97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 2.582,78	R\$ 33.576,14	0,07%	98,58%	C
93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2241,79	R\$ 14,73	R\$ 33.021,57	0,07%	98,65%	C
CP-0804033-89343231	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	40,00	R\$ 815,85	R\$ 32.634,00	0,07%	98,71%	C
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1567,81	R\$ 19,45	R\$ 30.493,90	0,06%	98,77%	C
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	361,80	R\$ 68,48	R\$ 24.776,06	0,05%	98,82%	C
99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	SINAPI	M3	37,00	R\$ 641,46	R\$ 23.734,02	0,05%	98,87%	C
90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	2241,80	R\$ 10,48	R\$ 23.494,06	0,05%	98,92%	C
CP-2003461-77870781	Dissipador de energia - DEB 07 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	3,00	R\$ 7.455,62	R\$ 22.366,86	0,05%	98,97%	C
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	271,35	R\$ 78,85	R\$ 21.395,95	0,04%	99,01%	C
COMP-99160380	Transporte de material asfáltico - RR 1C	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	29,74	R\$ 709,66	R\$ 21.105,29	0,04%	99,05%	C
CP-102100-20314064	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M2	1829,11	R\$ 11,15	R\$ 20.394,58	0,04%	99,10%	C
CP-2003415-85997770	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 06 - areia e brita comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	18,00	R\$ 1.103,59	R\$ 19.864,62	0,04%	99,14%	C
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2631,33	R\$ 7,46	R\$ 19.629,72	0,04%	99,18%	C
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1021,00	R\$ 17,77	R\$ 18.143,17	0,04%	99,21%	C
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	282,14	R\$ 62,43	R\$ 17.614,00	0,04%	99,25%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA, S/PONTE, BASE: JULHO/2022				DATA : 10/05/2022	FORTE	VERSÃO	DATA REF.		
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL				BDI : 21,35%	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022		
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL				L.S. Hora: 84,28%	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022		
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ				L.S. Mês: 46,49%	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022		
	UNIDADES:	15714.28M²					EMOP	2022/07	08/2022		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97					ORSE	2022/07	08/2022		
							SBC	2022/07 - Maceió	07/2022		
							SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
							SICRO NOVO	2022/04	07/2022		
							SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022		
							COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA			

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acórdão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012) ,são aqueles que estão representados no Grupo A=50% , B= 30% e B= 20% ,


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASSIFICAÇÃO
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	226,13	R\$ 73,39	R\$ 16.595,68	0,03%	99,28%	C
COMP-30202666	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	6,00	R\$ 2.640,95	R\$ 15.845,70	0,03%	99,32%	C
95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	5,06	R\$ 3.034,99	R\$ 15.357,05	0,03%	99,35%	C
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	22,50	R\$ 658,41	R\$ 14.814,23	0,03%	99,38%	C
COMP-32700754	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS TRIFÁSICAS DE 25CV + 1 RESERVA COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 14.111,54	R\$ 14.111,54	0,03%	99,41%	C
CP-1783-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M2	21,00	R\$ 671,85	R\$ 14.108,85	0,03%	99,43%	C
M030507105	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 600 X 150 112	EMBASA	PC	8,00	R\$ 1.680,21	R\$ 13.441,68	0,03%	99,46%	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	998,94	R\$ 12,89	R\$ 12.876,34	0,03%	99,49%	C
COMP-04033199	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 12.635,13	R\$ 12.635,13	0,03%	99,51%	C
COMP-42338645	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 12.635,13	R\$ 12.635,13	0,03%	99,54%	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	452,25	R\$ 24,94	R\$ 11.279,12	0,02%	99,56%	C
CP-S11668-83710599	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m2	171,00	R\$ 63,14	R\$ 10.796,94	0,02%	99,59%	C
101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	173,20	R\$ 53,64	R\$ 9.290,45	0,02%	99,60%	C
CP-0804019-21386199	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	26,00	R\$ 356,91	R\$ 9.279,66	0,02%	99,62%	C
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	74,24	R\$ 124,92	R\$ 9.274,06	0,02%	99,64%	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1079,30	R\$ 8,14	R\$ 8.785,50	0,02%	99,66%	C
CP-0804017-92362934	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	26,00	R\$ 326,81	R\$ 8.497,06	0,02%	99,68%	C

 <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA, S/PONTE, BASE: JULHO/2022				DATA : 10/05/2022	FORNTE	VERSÃO	DATA REF.		
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL				BDI : 21,35%	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022		
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL				L.S. Hora: 84,28%	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022		
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ				L.S. Mês: 46,49%	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022		
	UNIDADES:	15714.28M²					EMOP	2022/07	08/2022		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97					ORSE	2022/07	08/2022		
							SBC	2022/07 - Maceió	07/2022		
							SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
							SICRO NOVO	2022/04	07/2022		
							SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022		
							COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA			

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acórdão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012) ,.são aqueles que estão representados no Grupo A=50% , B= 30% e B= 20% ,


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNI DADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFI CAÇÃO
CP-73990/001-88143850	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	6,24	R\$ 1.323,10	R\$ 8.256,14	0,02%	99,69%	C
S05641	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10, diam. = 250mm	ORSE	un	12,00	R\$ 685,03	R\$ 8.220,36	0,02%	99,71%	C
CP-0213-74219/001	TRAVESSIAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M2	90,45	R\$ 85,89	R\$ 7.768,75	0,02%	99,73%	C
102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	SINAPI	M2	1829,11	R\$ 4,11	R\$ 7.517,64	0,02%	99,74%	C
COMP-24363413	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	3,00	R\$ 2.457,63	R\$ 7.372,89	0,02%	99,76%	C
CP-0804015-82786321	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	26,00	R\$ 277,86	R\$ 7.224,36	0,01%	99,77%	C
CP-4915669-03659870	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m³	441,00	R\$ 16,15	R\$ 7.122,15	0,01%	99,79%	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	904,50	R\$ 7,11	R\$ 6.431,00	0,01%	99,80%	C
CP-5213572-8262644	Placa em aço - pellicula III + III - fornecimento e implantação	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m²	7,20	R\$ 698,26	R\$ 5.027,47	0,01%	99,81%	C
COMP-35787181	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos un. - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	dia	960,00	R\$ 4,96	R\$ 4.761,60	0,01%	99,82%	C
S05652	Fornecimento de junção 45º em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 250 x 250mm	ORSE	un	1,00	R\$ 4.668,68	R\$ 4.668,68	0,01%	99,83%	C
S05613	Fornecimento de curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 250mm	ORSE	un	2,00	R\$ 2.298,60	R\$ 4.597,20	0,01%	99,84%	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	998,94	R\$ 4,56	R\$ 4.555,17	0,01%	99,85%	C
CP-S08385-82625355	Remanejamento de poste telefonico curvo, h = 10m, existente	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	15,00	R\$ 265,00	R\$ 3.975,00	0,01%	99,86%	C
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,24	R\$ 631,37	R\$ 3.939,75	0,01%	99,86%	C
COMP-90503972	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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	dia	960,00	R\$ 3,70	R\$ 3.552,00	0,01%	99,87%	C
CP-74221/001-11381584	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	904,50	R\$ 3,77	R\$ 3.409,97	0,01%	99,88%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA, S/PONTE, BASE: JULHO/2022				DATA : 10/05/2022 BDI : 21,35% L.S. Hora: 84,28% L.S. Mês: 46,49%	FONTE		VERSÃO	DATA REF.	
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL					CAERN		2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL					SP OBRAS		186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ					EMBASA		2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
	UNIDADES:	15714.28M²					EMOP		2022/07	08/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97					ORSE		2022/07	08/2022	
					SBC		2022/07 - Maceió	07/2022			
					SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021			
					SICRO NOVO		2022/04	07/2022			
					SINAPI		2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022			
					COMPOSIÇÃO		PRÓPRIA				

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acórdão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012) ,.são aqueles que estão representados no Grupo A=50% , B= 30% e B= 20% ,

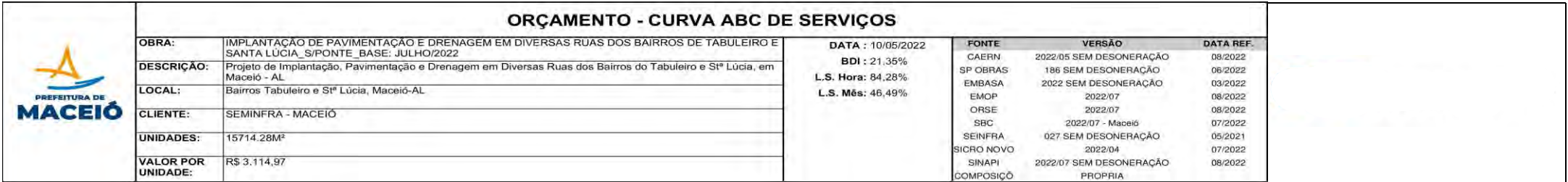
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASSIFICAÇÃO
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	111,72	R\$ 30,39	R\$ 3.395,17	0,01%	99,89%	C
COMP-12010499	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.02(06/2022)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	1,00	R\$ 3.199,65	R\$ 3.199,65	0,01%	99,89%	C
COMP-29456923	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - un.fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	dia	960,00	R\$ 3,32	R\$ 3.187,20	0,01%	99,90%	C
CP-S02663-49166677	Locação de rede de drenagem	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	847,00	R\$ 3,62	R\$ 3.066,14	0,01%	99,90%	C
I05348	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm	ORSE	un	1,00	R\$ 2.889,99	R\$ 2.889,99	0,01%	99,91%	C
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	146,00	R\$ 19,71	R\$ 2.877,66	0,01%	99,92%	C
COMP-59495165	INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMESIVEL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 1.402,61	R\$ 2.805,22	0,01%	99,92%	C
CP-S02642-31230027	Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	5,76	R\$ 483,09	R\$ 2.782,60	0,01%	99,93%	C
I3479	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.350,40	R\$ 2.700,80	0,01%	99,93%	C
CP-5503041-3123133	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m³	302,32	R\$ 8,62	R\$ 2.606,00	0,01%	99,94%	C
M030651093	D45 RD AC FFF PN 25 DN 600 X 250 324	EMBASA	PC	1,00	R\$ 2.577,57	R\$ 2.577,57	0,01%	99,94%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	6480,00	R\$ 0,39	R\$ 2.527,20	0,01%	99,95%	C
92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,72	R\$ 161,30	R\$ 2.374,34	0,00%	99,95%	C
CP-0401-73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.313,83	R\$ 2.313,83	0,00%	99,96%	C
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	23,00	R\$ 98,88	R\$ 2.274,24	0,00%	99,96%	C
COMP-60541273	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	6,00	R\$ 345,92	R\$ 2.075,52	0,00%	99,97%	C
CP-C4855-30751879	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.878,47	R\$ 1.878,47	0,00%	99,97%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA, S/PONTE, BASE: JULHO/2022			DATA : 10/05/2022	FORNTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL			BDI : 21,35%	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL			L.S. Hora: 84,28%	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ			L.S. Mês: 46,49%	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
	UNIDADES:	15714.28M³				EMOP	2022/07	08/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97				ORSE	2022/07	08/2022
						SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
						SICRO NOVO	2022/04	07/2022
						SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
						COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acórdão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012) ,.são aqueles que estão representados no Grupo A=50% , B= 30% e B= 20% ,

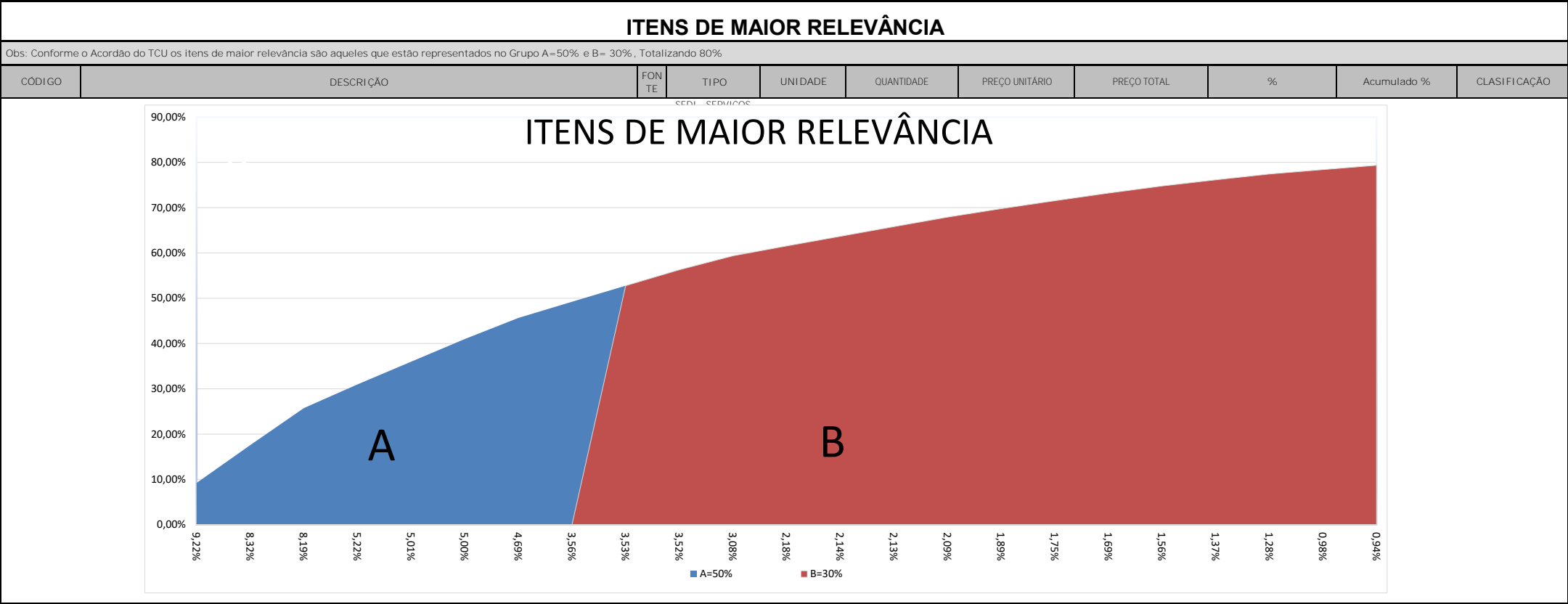
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNI DADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFI CAÇÃO
CP-S06192-10566791	Fornecimento de tampão de ferro fundido articulado TD-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	8,00	R\$ 200,88	R\$ 1.607,04	0,00%	99,97%	C
CP-S05291-04353875	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diâ. = 600 mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	23,00	R\$ 60,03	R\$ 1.380,69	0,00%	99,98%	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	45,00	R\$ 22,89	R\$ 1.030,05	0,00%	99,98%	C
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,00	R\$ 20,84	R\$ 875,28	0,00%	99,98%	C
CP-96986-39916480	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4, L= 2,40M, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 271,76	R\$ 815,28	0,00%	99,98%	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	81,00	R\$ 9,76	R\$ 790,56	0,00%	99,98%	C
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	57,76	R\$ 13,66	R\$ 789,00	0,00%	99,99%	C
CP-73665-09392839	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	8,00	R\$ 96,87	R\$ 774,96	0,00%	99,99%	C
CP-S02797-71732983	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	1,00	R\$ 647,01	R\$ 647,01	0,00%	99,99%	C
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	39,00	R\$ 15,04	R\$ 586,56	0,00%	99,99%	C
CP-0411-S06090	Ligação Predial de Água no Passeio em 1 1/2", com fornecimento do material, inclusive hidrômetro de 20m3/h e caixa de proteção c/tampa de concreto - REV.01 - 09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	1,00	R\$ 563,25	R\$ 563,25	0,00%	99,99%	C
CP-2003449-66900856	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	1,00	R\$ 557,59	R\$ 557,59	0,00%	99,99%	C
18721	VALVULA BORBOLETA WAFER DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 509,73	R\$ 509,73	0,00%	99,99%	C
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,12	R\$ 405,25	R\$ 453,88	0,00%	99,99%	C
COMP-57350320	Tubo guia 2" (galvanizado), l=2,50m e corrente galvanizada l=3,00m (CAIXA SEPARADORA DE RESÍDUOS)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	1,00	R\$ 378,25	R\$ 378,25	0,00%	100,00%	C
103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	SINAPI	M	8,83	R\$ 39,12	R\$ 345,43	0,00%	100,00%	C
CP-5213835-16883161	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária un.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	dia	250,00	R\$ 1,18	R\$ 295,00	0,00%	100,00%	C



[illegible]

Obs: Conforme o Acordão do TCU os itens de maior relevância são aqueles que estão representados no Grupo A=50% e B= 30% , Totalizando 80%



[illegible]





PREFEITURA DE MACEIÓ
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

6 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<div>   </div>												
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ												
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ												
ITEM	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV.(DM)	(V) Pav. (Km/h)	DISTÂNCIA N.PAV.(DM)	(V) N.Pav. (Km/h)	IDA (K)	QUANTIDADE	FU	PREÇO UNIT.(CH) - SINAPI	PREÇO TOTAL (CMob)
1	MÁQUINA PARA PINTURA : SHUL : MSV-15 NAP - COMPRES. DE AR	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,20	133,36	78,15
2	BETONEIRA : PENEDO : 320 L	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,20	133,36	78,15
3	BETONEIRA : PENEDO : 400 L	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,20	133,36	78,15
4	BETONEIRA : PENEDO : 600 L	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,20	133,36	78,15
5	TRANSPORTADOR MANUAL : LAGUNA CARRINHO DE MÃO 80 l	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	30,00	0,20	133,36	468,89
6	VIBRADOR DE CONCRETO : WACKER VP45/MT2 - DE IMERSÃO	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	20,00	0,10	133,36	156,30
7	MÁQUINA DE BANCADA : COPERCORTE : SERRA CIRCULAR DE 12"	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	10,00	0,20	133,36	156,30
8	COMPACTADOR MANUAL : WACKER : ES600 - SOQUETE VIBRATÓRIO	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	15,00	0,10	133,36	117,22
9	COMPACTADOR MANUAL : WACKER : VPY-1750 - PLACA VIBRATÓRIA	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	15,00	0,10	133,36	117,22
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE - CONFORME A TABELA 02 DO VOLUME 09 OS EQUIPAMENTOS MENORES TRANSPORTADOS COM CAMINHÃO GUINDAUTO NO MANUAL CONSIDERA-SE 0,20 DE FATOR DE UTILIZAÇÃO, CONSIDERAMOS A MESMA SITUAÇÃO OU A MENOR PARA OS EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE												1.328,53
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS												
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV.(DM)	(V) Pav. (Km/h)	DISTÂNCIA N.PAV.(DM)	(V) N.Pav. (Km/h)	IDA (K)	FU	QUANTIDADE (UND)	PREÇO UNIT.(CH)	PREÇO TOTAL (CMob)
9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	15,00	93,29	820,02
9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	15,00	162,34	1.426,97
9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	4,00	181,04	424,36
9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	4,00	93,29	218,67
9684	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	4,00	40,34	94,56
9686	Caminhão carroceria com guindauto e capacidade de 6 t - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	4,00	93,29	218,67
9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	3,00	316,12	555,74
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS												3.758,98
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE											5.893,75	
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE VEÍCULOS + EQUIPAMENTOS MÉDIO PORTE + MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE											10.981,27	

Observação: A metodologia aplicada para a mobilização e Desmobilização está seguindo as recomendações do Órgão federal DNIT, Por meio do seu Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CM_{ob} representa o custo de mobilização;
DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
CH representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.



MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ

CÓDIGO NDVO SICRO	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV.(DM)	DISTÂNCIA N.PAV.(DM)	IDA (K)	FATORES DE UTILIZAÇÃO (FU)	(V) Pav. (Km/h)	(V)N. Pav. (Km/h)	QUANTIDADE (UND)	PREÇO TRANP. TERRESTRE (CH) - SINAPI	PREÇO TOTAL (CMob)	EQUIPAMENTO
9529	Retroescavadeira de pneus - 58 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	0,00	1,00	0,50	60,00	50,00	6,00	352,73	516,75	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	0,00	1,00	0,50	60,00	50,00	5,00	352,73	430,62	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	5,00	352,73	861,25	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9524	Motoniveladora - 93 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	4,00	433,41	846,59	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	0,00	1,00	5,00	60,00	50,00	2,00	352,73	1.722,50	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	3,00	352,73	516,75	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	0,00	1,00	0,50	60,00	50,00	5,00	352,73	430,62	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9100	Caçalo mecânico sem reboque - 210 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	5,00	232,90	568,66	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE												5.893,75	

Observação: A metodologia aplicada para a mobilização e Desmobilização está seguindo as recomendações do Órgão federal DNIT, Por meio do seu Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização

$$CM_{i,j} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CM_{i,j} representa o custo de mobilização;

DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);

K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;



FU representa o fator de utilização do veículo transportador;

V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;

CH representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

<div>   </div>												
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ												
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ												
ITEM	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV.(DM)	(V) Pav. (Km/h)	DISTÂNCIA N.PAV.(DM)	(V) N.Pav. (Km/h)	IDA (K)	QUANTIDADE	FU	PREÇO UNIT.(CH) - SINAPI	PREÇO TOTAL (CMob)
1	MÁQUINA PARA PINTURA : SHUL : MSV-15 NAP - COMPRES. DE AR	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,20	133,36	78,15
2	BETONEIRA : PENEDO : 320 L	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,20	133,36	78,15
3	BETONEIRA : PENEDO : 400 L	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,20	133,36	78,15
4	BETONEIRA : PENEDO : 600 L	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,20	133,36	78,15
5	TRANSPORTADOR MANUAL : LAGUNA CARRINHO DE MÃO 80 l	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	30,00	0,20	133,36	468,89
6	VIBRADOR DE CONCRETO : WACKER VP45/MT2 - DE IMERSÃO	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	20,00	0,10	133,36	156,30
7	MÁQUINA DE BANCADA : COPERCORTE : SERRA CIRCULAR DE 12"	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	10,00	0,20	133,36	156,30
8	COMPACTADOR MANUAL : WACKER : ES600 - SOQUETE VIBRATÓRIO	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	15,00	0,10	133,36	117,22
9	COMPACTADOR MANUAL : WACKER : VPY-1750 - PLACA VIBRATÓRIA	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	15,00	0,10	133,36	117,22
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE - CONFORME A TABELA 02 DO VOLUME 09 OS EQUIPAMENTOS MENORES TRANSPORTADOS COM CAMINHÃO GUINDAUTO NO MANUAL CONSIDERA-SE 0,20 DE FATOR DE UTILIZAÇÃO, CONSIDERAMOS A MESMA SITUAÇÃO OU A MENOR PARA OS EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE												1.328,53
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS												
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV.(DM)	(V) Pav. (Km/h)	DISTÂNCIA N.PAV.(DM)	(V) N.Pav. (Km/h)	IDA (K)	FU	QUANTIDADE (UND)	PREÇO UNIT.(CH)	PREÇO TOTAL (CMob)
9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	15,00	93,29	820,02
9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	15,00	162,34	1.426,97
9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	4,00	181,04	424,36
9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	4,00	93,29	218,67
9684	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	4,00	40,34	94,56
9686	Caminhão carroceria com guindauto e capacidade de 6 t - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	4,00	93,29	218,67
9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	3,00	316,12	555,74
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS												3.758,98
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE											5.893,75	
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO DE VEÍCULOS + EQUIPAMENTOS MÉDIO PORTE + DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE											10.981,27	

Observação: A metodologia aplicada para a mobilização e Desmobilização está seguindo as recomendações do Órgão federal DNIT, Por meio do seu Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CM_{ob} representa o custo de mobilização;
DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
CH representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

													
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ													
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ													
CÓDIGO NOVO SICRO	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV.(DM)	DISTÂNCIA N.PAV.(DM)	IDA (K)	FATORES DE UTILIZAÇÃO (FU)	(V) Pav. (Km/h)	(V)N. Pav. (Km/h)	QUANTIDADE (UND)	PREÇO TRANP. TERRESTRE (CH) - SINAPI	PREÇO TOTAL (CMob)	EQUIPAMENTO
9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	0,00	1,00	0,50	60,00	50,00	6,00	352,73	516,75	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	0,00	1,00	0,50	60,00	50,00	5,00	352,73	430,62	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	5,00	352,73	861,25	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9524	Motoniveladora - 93 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	4,00	433,41	846,59	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	0,00	1,00	5,00	60,00	50,00	2,00	352,73	1.722,50	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	3,00	352,73	516,75	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	0,00	1,00	0,50	60,00	50,00	5,00	352,73	430,62	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9100	Cavalo mecânico sem reboque - 210 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	5,00	232,90	568,66	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE												5.893,75	

Observação: A metodologia aplicada para a mobilização e Desmobilização está seguindo as recomendações do Órgão federal DNIT, Por meio do seu Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CM_{ob} representa o custo de mobilização;
DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
CH representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.



PREFEITURA DE
MACEIÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA S/PONTE BASE: JULHO/2022	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 84,28%																																	
		BDI : 21,35%	L.S. Mês: 46,49%																																	
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAERN</td><td>2022/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SP OBRAS</td><td>186 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2022</td></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2022 SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2022</td></tr><tr><td>EMOP</td><td>2022/07</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2022/07</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2022/07 - Maceió</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027 SEM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2022/04</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>COMPOSIÇ</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	EMOP	2022/07	08/2022	ORSE	2022/07	08/2022	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2022/04	07/2022	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	COMPOSIÇ	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																																		
SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022																																		
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																																		
EMOP	2022/07	08/2022																																		
ORSE	2022/07	08/2022																																		
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022																																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																																		
SICRO	2022/04	07/2022																																		
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																																		
COMPOSIÇ	PRÓPRIA																																			
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL																																			
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ																																			
UNIDADES:	15714,28M²																																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97																																			

COMP-04033199 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-591084	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA)	COMPOSIÇÕES	und	1,00000000	10.412,14	10.412,14
					TOTAL Material:	10.412,14
					VALOR:	10.412,14
					VALOR ENCARGOS:	0,00

Observações: Composição elaborada conforme necessidades da Obra, DMT da Obra.

COMP-42338645 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-985663	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIO (PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA)	COMPOSIÇÕES	und	1,00000000	10.412,14	10.412,14
					TOTAL Material:	10.412,14
					VALOR:	10.412,14
					VALOR ENCARGOS:	0,00

Observações: Composição elaborada conforme necessidades da Obra, DMT da Obra.

COMP-06842028 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO -PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA (UND)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02789	Veículo leve - pick up (97kw)	ORSE	h	5.280,00000000	10,07	53.169,60
I05896	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	ORSE	h	2.640,00000000	8,25	21.780,00
					TOTAL Equipamento:	74.949,60
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-948131	Aluguel de Terreno para instalação do Canteiro de Obra	COMPOSIÇÕES	MÊS	20,00000000	3.000,00	60.000,00
B8953	Mobiliário para Escritório	Tabela de	ocupant	132,00000000	529,10	69.841,20
					TOTAL Geral:	129.841,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10540	Aluguel de computador notebook	ORSE	mês	142,00000000	18,53	2.631,26
I10541	Aluguel de impressora colorida - laser	ORSE	mês	30,00000000	12,35	370,50
I09811	Micro computador com de monitor 19", software e ploter	ORSE	mês	100,00000000	861,30	86.130,00
					TOTAL Material:	89.131,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	120,00000000	3.289,07	394.688,40
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	4.224,00000000	13,51	57.066,24
					TOTAL Mão de Obra:	451.754,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	40,00000000	3.045,17	121.806,80
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	29,00000000	14.111,04	409.220,16
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	24,00000000	16.021,25	384.510,00
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	21.794,34	261.532,08
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.800,00000000	28,70	80.360,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	900,00000000	14,92	13.428,00

Observações: Composição elaborada conforme necessidades da Obra, não ultrapassando o limite estabelecido pelo TCU. O item I09811 - Micro computador com de monitor 19" será fornecido pela contratante em 03 unidade para fiscalização, e 05 para construtora. Tabela utilizada de consultoria DNIT Data base de Julho/2021.

					TOTAL Serviço:	1.270.857,04
					VALOR:	2.016.534,24
					VALOR ENCARGOS:	553.466,44

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA S/PONTE BASE: JULHO/2022			DATA : 10/05/2022		L.S. Hora: 84,28%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	BDI : 21,35%		L.S. Mês: 46,49%		
			FORTE	VERSÃO	REF.		
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022		
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022		
	UNIDADES:	15714,28M²	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97	EMOP	2022/07	08/2022		
ORSE			2022/07	08/2022			
SBC			2022/07 - Maceió	07/2022			
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021			
SICRO			2022/04	07/2022			
SINAPI			2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022			
		COMPOSIÇ	PRÓPRIA				

CP-1783-74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material		FORTE	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	PONTALETE *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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,00	18,00
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	334,71	3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,92	29,84
					TOTAL Serviço:	51,19
Observações: COPIA SINAPI - AL - 2020/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 03/2020)21867 - 74209/001/SINAPI (BASE)					VALOR:	553,65
					VALOR ENCARGOS (84.28%):	15,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA S/PONTE BASE: JULHO/2022	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 84,28%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 46,49%	
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
	UNIDADES:	15714,28M³	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			EMOP	2022/07	08/2022
			ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			COMPOSIÇ	PRÓPRIA	

CP-0411-S06090 - Ligação Predial de Água no Passeio em 1 1/2", com fornecimento do material, inclusive hidrômetro de 20m3/h e caixa de proteção c/tampa de concreto - REV.01 - 09/2021 (un)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,33000000	10,78	3,56
					TOTAL Equipamento:	3,56
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05163	Adaptador pead 32mm x 1"	ORSE	un	2,00000000	10,19	20,38
00000797	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	10,32	10,32
00000802	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 "	SINAPI	UN	1,00000000	20,67	20,67
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	82,01	82,01
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	0,22	4,40
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	0,82	0,82
00003825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	18,30	18,30
00003878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	9,71	19,42
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	36,07	36,07
I05665	Tê 90º pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	30,20	30,20
00009815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	6,00000000	11,27	67,62
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,20000000	61,45	12,29
00009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,40000000	43,36	17,34
					TOTAL Material:	339,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-13583027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MAO	COMPOSIÇÕES	m3	0,27000000	10,44	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	21,20	7,00
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,32000000	43,33	57,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,63	6,15
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,05000000	35,79	37,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	14,92	10,00
					TOTAL Serviço:	120,75
Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/05 (REF: 07/2019)19046-S06090/ORSE - FOI RETIRADO O HIDROMETRO, Retiramos o Hidrometro pois será fornecido pela concessionária.					VALOR:	464,15
					VALOR ENCARGOS (84.28%):	38,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA S/PONTE BASE: JULHO/2022	DATA : 10/05/2022		L.S. Hora: 84,28%
			BDI : 21,35%		L.S. Mês: 46,49%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
	UNIDADES:	15714,28M²	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97	EMOP	2022/07	08/2022
			ORSE	2022/07	08/2022
		SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2022/04	07/2022	
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
		COMPOSIÇ	PRÓPRIA		

COMP-12010499 - Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.02(06/2022) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	0,89	1,78
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	1,16	2,32
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	30,00000000	15,91	477,30
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	113,96	49,25
I00436	Caixa de medicaç bi ou trifásica, em noril (poli carbonato)	ORSE	un	1,00000000	117,17	117,17
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	49,78	49,78
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	94,85	94,85
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	8,42	50,52
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	1,97	0,26
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	56,48	56,48
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
00001892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	1,22	4,88
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	10,58	21,16
TOTAL Material:						928,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08000000	379,75	30,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	22,05	176,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,63	37,26
CP-8414-83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	1,00000000	1.345,16	1.345,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	14,92	119,36

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/05 (REF: 07/2019)19046-S09416/ORSE(BASE) - TROCADO O POSTE POR DE CONCRETO.

TOTAL Serviço:	1.708,56
VALOR:	2.636,71
VALOR ENCARGOS (84.28%):	161,81



CP-0401-73658 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,20000000	11,19 47,00
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	40,83 6,12
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,30000000	75,98 22,79
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	187,50000000	0,76 142,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	90,00000000	0,77 69,30
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,15000000	92,40 13,86
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06000000	24,50 1,47
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90000000	24,56 22,10
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	30,00000000	16,60 498,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	21,20	636,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	14,92	447,60

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2019/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 08/2019)19621-73658(BASE)-AJUSTADA PARA 30 METROS, AUMENTANDO A QUANTIDADE DE CAIXAS, TUBULAÇÕES E HORA DOS FUNCIONÁRIOS.

TOTAL Serviço:	1.083,60
VALOR:	1.906,74
VALOR ENCARGOS (84.28%):	375,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	8,40	0,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	12,99	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	67,69	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	28,37	0,06
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,16	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,92	0,11

TOTAL Serviço:	0,31
VALOR:	0,33
VALOR ENCARGOS (84.28%):	0,10

Observações: Cópia da SINAPI 78472/SINAPI

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA S/PONTE BASE: JULHO/2022	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora:	84,28%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	BDI : 21,35%	L.S. Mês:	46,49%	
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
	UNIDADES:	15714,28M²	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			EMOP	2022/07	08/2022	
			ORSE	2022/07	08/2022	
			SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2022/04	07/2022	
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
			COMPOSIÇ	PRÓPRIA		

COMP-90429901 - DETALHAMENTO DE PROJETOS E AS BUILT (VB)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	EMBASA	MES	12,00000000	3.960,00	47.520,00
					TOTAL Equipamento:	47.520,00
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8955	Laboratório de asfalto	Tabela de	MES	12,00000000	5.592,36	67.108,32
B8956	Laboratório de concreto	Tabela de	MES	12,00000000	3.705,74	44.468,88
B8957	Laboratório de solos	Tabela de	MES	12,00000000	4.126,54	49.518,48
					TOTAL Geral:	161.095,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I078423	ALUGUEL DE ESTACAO TOTAL E-2 RTS825 R3 (PRECISAO ANGULAR 5")	SBC	MES	12,00000000	4.972,00	59.664,00
I008824	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A0	SBC	UN	1.000,00000000	16,80	16.800,00
I10563	Material de limpeza	ORSE	mês	12,00000000	113,76	1.365,12
I09811	Micro computador com de monitor 19", software e ploter	ORSE	mês	50,00000000	861,30	43.065,00
					TOTAL Material:	120.894,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	9,00000000	14.340,42	129.063,78
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00000000	1.988,43	23.861,16
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00000000	4.134,50	49.614,00
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00000000	15.678,13	188.137,56
00040939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00000000	12.922,04	155.064,48
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00000000	4.418,43	53.021,16
					TOTAL Mão de Obra:	598.762,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	3.441,86	27.534,88
100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	14.284,88	171.418,56
101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	21.927,53	263.130,36
017054	VEICULO PARA FISCALIZACAO DE OBRA-PERCURSO 60 Km/dia	SBC	DIA	365,00000000	81,60	29.784,00
I10554	Água - dispêndio mensal	ORSE	mês	12,00000000	391,04	4.692,48
I10568	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	ORSE	mês	48,00000000	26,27	1.260,96
I10555	Consumo de energia elétrica	ORSE	mês	60,00000000	178,20	10.692,00
					TOTAL Serviço:	508.513,24
Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA.					VALOR:	1.436.785,18
					VALOR ENCARGOS (46.49%):	333.692,63



PREFEITURA DE
MACEIÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA S/PONTE BASE: JULHO/2022	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 84,28%																																	
		BDI : 21,35%	L.S. Mês: 46,49%																																	
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAERN</td><td>2022/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SP OBRAS</td><td>186 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2022</td></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2022 SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2022</td></tr><tr><td>EMOP</td><td>2022/07</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2022/07</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2022/07 - Maceió</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027 SEM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2022/04</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>COMPOSIÇ</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	EMOP	2022/07	08/2022	ORSE	2022/07	08/2022	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2022/04	07/2022	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	COMPOSIÇ	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																																		
SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022																																		
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																																		
EMOP	2022/07	08/2022																																		
ORSE	2022/07	08/2022																																		
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022																																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																																		
SICRO	2022/04	07/2022																																		
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																																		
COMPOSIÇ	PRÓPRIA																																			
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL																																			
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ																																			
UNIDADES:	15714,28M³																																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97																																			

CP-5503041-3123133 - Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário (m³)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5903	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00767000	48,54	0,37
5901	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00530000	333,60	1,77
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24? X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00988425	4,71	0,05
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00310000	7,58	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01131487	68,14	0,77
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170000	240,03	0,41
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,00000000	53,00	0,00
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,01300000	198,65	2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300600	14,92	0,19
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00988425	38,31	0,38
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00310000	180,23	0,56
				TOTAL SERVIÇOS:	7,10
				Custo Direto Total:	7,10
				VALOR:	7,10
				VALOR ENCARGOS (84.28%):	0,55

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5503041/SICRO NOVO

CP-05.09.006-63861717 - Taxa de destinação de residuo sólido em aterro, tipo inerte (T)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.020299	Taxa de destinação de residuo sólido em aterro; tipo inerte	SP OBRAS	T	1,00000000	32,65	32,65
						TOTAL Geral: 32,65
						VALOR: 32,65
						VALOR ENCARGOS: 0,00

Observações: COPIA SP OBRAS - SP - 183 COM DESONERAÇÃO (REF: 09/2021)28665 - 05.09.006/CPOS

CP-S09898-96630899 - Expurgo de jazida (consv) (m3)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00937500	19,14	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06250000	14,92	0,93
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00000000	181,31	0,00
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LAMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03125000	693,15	21,66
				TOTAL SERVIÇOS:	22,77
				Custo Direto Total:	22,77
				VALOR:	22,77
				VALOR ENCARGOS (84.28%):	0,54

Observações: COPIA ORSE - SE - 2022/04 (REF: 06/2022)32358-S09898/ORSE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA S/PONTE BASE: JULHO/2022	DATA : 10/05/2022		L.S. Hora: 84,28%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	BDI : 21,35%		L.S. Mês: 46,49%
			FONTE	VERSÃO	REF.
			CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
			EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			EMOP	2022/07	08/2022
ORSE			2022/07	08/2022	
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
UNIDADES:	15714,28M²	SICRO	2022/04	07/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
		COMPOSIÇ	PRÓPRIA		

CP-4011352-33072337 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI (m²)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	0,00130000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAIS:					0,00
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00490000	45,91	0,22
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00100000	277,80	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	14,92	0,01
89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00000000	4,90	0,00
89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00190000	307,57	0,58
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400000	5,42	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200000	11,38	0,02
TOTAL SERVIÇOS:					1,13
Custo Direto Total:					1,13
VALOR:					1,13
VALOR ENCARGOS (84.28%):					0,03

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2022/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 04/2022)31520/4011352-SICRO NOVO(BASE) ADAPTADA + 91486-SINAPI + 5839-SINAPI

CP-96402-36775074 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	45,91	0,23
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	277,80	0,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	14,92	0,08
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	32,50	0,12
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	132,14	0,22
5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	5,42	0,02
5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	11,38	0,02
TOTAL Serviço:					0,80
VALOR:					0,80
VALOR ENCARGOS (84.28%):					0,07

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2021/11 COM DESONERAÇÃO (REF: 12/2021)29989 - 96402/SINAPI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA S/PONTE BASE: JULHO/2022	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 84,28%		
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 46,49%		
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	SEINFRA - MACEIÓ	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
	UNIDADES:	15714,28M³	SP OBRAS:	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			EMOP	2022/07	08/2022	
			ORSE	2022/07	08/2022	
			SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2022/04	07/2022	
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
			COMPOSIÇ	PRÓPRIA		

CP-95995-56578480 - 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 (M3)

Serviço	FORTE	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	269,28	12,49
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	12,30	13,90
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	74,07	7,33
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	216,03	9,05
95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	68,53	4,16
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	236,22	19,02
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	37,67	4,03
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	142,28	4,85
CP-101025-73976347 USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020_P	COMPOSIÇÕES	T	2,55480000	141,24	360,84
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	134,16	12,73
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	405,93	18,84
TOTAL Serviço:					467,24
VALOR:					467,24
VALOR ENCARGOS (84.28%):					8,96

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2021/11 COM DESONERAÇÃO (REF: 12/2021)29989 - 95995/SINAPI

CP-4915669-03659870 - Remoção mecanizada de camada granular do pavimento (m³)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,00000000	223,19	0,00	
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00000000	68,14	0,00	
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00440000	240,03	1,06	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01753617	14,92	0,26	
			TOTAL SERVIÇOS:		1,32	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020)	T	100999	2,06300000	5,81	11,99
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		11,99
				Custo Direto Total:		13,31
				VALOR:		13,31
				VALOR ENCARGOS (84.28%):		0,44

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 4915669/SICRO NOVO
Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI.

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 4915669/SICRO NOVO
Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA S/PONTE BASE: JULHO/2022	DATA : 10/05/2022		L.S. Hora: 84,28%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	BDI : 21,35%		L.S. Mês: 46,49%
			FONTE	VERSÃO	REF.
			CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
			EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			EMOP	2022/07	08/2022
ORSE			2022/07	08/2022	
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
UNIDADES:	15714,28M²	SICRO	2022/04	07/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
		COMPOSIÇ	PRÓPRIA		

COMP-39161953 - Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70 - (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-829112	Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70	COMPOSIÇÕES	T	1,00000000	5.052,70	5.052,70
					TOTAL Material:	5.052,70
					VALOR:	5.052,70
					VALOR ENCARGOS:	0,00

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME DETALHAMENTO APRESENTADO.

COMP-31619694 - Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-400155	Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	COMPOSIÇÕES	t	1,00000000	3.425,95	3.425,95
					TOTAL Material:	3.425,95
					VALOR:	3.425,95
					VALOR ENCARGOS:	0,00

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME DETALHAMENTO APRESENTADO.

COMP-23032582 - Aquisição de material asfáltico - RR 1C (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-479498	Aquisição de material asfáltico - RR 1C	COMPOSIÇÕES	T	1,00000000	3.480,32	3.480,32
					TOTAL Material:	3.480,32
					VALOR:	3.480,32
					VALOR ENCARGOS:	0,00

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME DETALHAMENTO APRESENTADO.

COMP-07164109 - Transporte de material asfáltico - CAP 50/70 (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-064423	Transporte de material asfáltico - CAP 50/70	COMPOSIÇÕES	t	1,00000000	615,60	615,60
					TOTAL Material:	615,60
					VALOR:	615,60
					VALOR ENCARGOS:	0,00

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA

COMP-63584108-JUN-2022 - Transporte de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI (T)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-285869	Transporte de Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	COMPOSIÇÕES	T	1,00000000	615,60	615,60
					TOTAL Geral:	615,60
					VALOR:	615,60
					VALOR ENCARGOS:	0,00

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA

COMP-99160380 - Transporte de material asfáltico - RR 1C (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-877866	Transporte de material asfáltico - RR 1C	COMPOSIÇÕES	t	1,00000000	615,60	615,60
					TOTAL Material:	615,60
					VALOR:	615,60
					VALOR ENCARGOS:	0,00

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA S/PONTE BASE: JULHO/2022	DATA : 10/05/2022		L.S. Hora: 84,28%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	BDI : 21,35%		L.S. Mês: 46,49%
			FONTE	VERSÃO	REF.
			CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
			EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			EMOP	2022/07	08/2022
ORSE			2022/07	08/2022	
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
UNIDADES:	15714,28M³	SICRO	2022/04	07/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
		COMPOSIÇ	PRÓPRIA		

COMP-09492906 - Galeria de Concreto Retangular 0,30x0,40(b),completa (STª LÚCIA) (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	579,99	5,80
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	15,62	15,62
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,00000000	17,89	161,01
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,00000000	18,21	36,42
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,64000000	3,25	2,08
COMP-27213605	CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	COMPOSIÇÕES	m3	0,23000000	545,13	125,38
CP-S10739-12356082	Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 60 usos	COMPOSIÇÕES	m2	2,63000000	42,17	110,91
CP-83669-69386331	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	COMPOSIÇÕES	M2	0,17000000	17,48	2,97
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,06000000	2,95	3,13
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,15000000	2,70	3,11

Observações: BASE ORSE(10283)+102302/sinapi(esc.)=consideramos a largura interna da galeria mais 0,20 de cada lado.93378/Sinapi(reaterro)= consideramos os 0,20 excedentes de cada lado para reaterrar.CP-6169-S72897S/Própria(Carga bota fora)=consideramos a esc.-reaterro x empol. 1,25,conforme recomendação dnit.97914/Sinapi(transporte bota fora)= consideramos o volume de cargaxdm de 15km.92915, 92916 e 92919/sinapi(aços todos)=conforme projeto. CP-S10739-12356082/Própria e CP-5745-S07369/Própria(concreto e forma)=conforme consumo de projeto.97914/Sinapi e 97913/Sinapi(Transporte do concreto de Maceió a Marechal,Conforme Quadro DMT)=Volume de Concreto x 14,30Km(Pav.)e 0,50 Km(n.Pav.).97087/Sinapi(Lonaje 101622/Sinapi(Colchão)=(Larg.GaleriaxComp.)Lonax0,10(Colchão).CP-83669-69386331/Própria(Manta) e 88629/Sinapi(Arg.)=Finalidade de Evitar Entrada de Resíduos nas juntas, [[Larg.Galeria+(Lajex2lados)+(Transpasse(0,15)x2lados)]xLar.0,15(Manta)]x0,03(Arg.)

TOTAL Serviço:	466,43
VALOR:	466,43
VALOR ENCARGOS (84.28%):	36,67

 <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA S/PONTE BASE: JULHO/2022	DATA : 10/05/2022		L.S. Hora: 84,28%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	BDI : 21,35%		L.S. Mês: 46,49%
			FORTE	VERSÃO	REF.
			CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
			EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			EMOP	2022/07	08/2022
ORSE			2022/07	08/2022	
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
UNIDADES:	15714,28M³	SICRO	2022/04	07/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
		COMPOSIÇ	PRÓPRIA		

COMP-32772918 - Galeria de Concreto Retangular 0,50x0,50(b),completa (TABULEIRO) (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	579,99	5,80
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,81000000	15,62	12,65
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,29000000	17,89	201,98
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,23000000	18,21	58,82
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,74000000	3,25	2,41
COMP-27213605	CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	COMPOSIÇÕES	m3	0,30000000	545,13	163,54
CP-S10739-12356082	Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 60 usos	COMPOSIÇÕES	m2	3,58000000	42,17	150,97
CP-83669-69386331	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	COMPOSIÇÕES	M2	0,18000000	17,48	3,15
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,44000000	2,95	4,25
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,94000000	2,70	2,54

Observações: BASE ORSE(10283)+102302/sinapi(esc.)=consideramos a largura interna da galeria mais 0,20 de cada lado.93378/Sinapi(reaterro)= consideramos os 0,20 excedentes de cada lado para reaterrar.CP-6169-S72897S/Própria(Carga bota fora)=consideramos a esc.-reaterro x empol. 1,25,conforme recomendação dnit.97914/Sinapi(transporte bota fora)= consideramos o volume de cargaxdm de 15km.92915, 92916 e 92919/sinapi(aços todos)=conforme projeto. CP-S10739-12356082/Própria e CP-5745-S07369/Própria(concreto e forma)=conforme consumo de projeto.97914/Sinapi e 97913/Sinapi(Transporte do concreto,Conforme Quadro DMT)=Volume de Concretotox23Km(Pav.)e 0,41Km(n.Pav.).97087/Sinapi(Lona)e 101622/Sinapi(Colchão)=(Larg.GaleriaxComp.)Lonax0,10(Colchão).CP-83669-69386331/Própria(Manta) e 88629/Sinapi(Arg.)=Finalidade de Evitar Entrada de Resíduos nas juntas, [[Larg.Galeria+(Lajex2lados)+(Transpasse(0,15)x2lados)]xLar.0,15(Manta)]x0,03(Arg.)

TOTAL Serviço:	606,11
VALOR:	606,11
VALOR ENCARGOS (84.28%):	48,98



PREFEITURA DE
MACEIÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA S/PONTE BASE: JULHO/2022	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 84,28%																																	
		BDI : 21,35%	L.S. Mês: 46,49%																																	
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAERN</td><td>2022/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SP OBRAS</td><td>186 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2022</td></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2022 SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2022</td></tr><tr><td>EMOP</td><td>2022/07</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2022/07</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2022/07 - Maceió</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027 SEM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2022/04</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>COMPOSIÇ</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	EMOP	2022/07	08/2022	ORSE	2022/07	08/2022	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2022/04	07/2022	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	COMPOSIÇ	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																																		
SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022																																		
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																																		
EMOP	2022/07	08/2022																																		
ORSE	2022/07	08/2022																																		
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022																																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																																		
SICRO	2022/04	07/2022																																		
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																																		
COMPOSIÇ	PRÓPRIA																																			
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL																																			
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ																																			
UNIDADES:	15714,28M³																																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97																																			

COMP-61840638 - Galeria de Concreto Retangular 0,40x0,60(b),completa (TABULEIRO) (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	579,99	5,80
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	15,62	15,62
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	17,00000000	17,89	304,13
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	18,21	18,21
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,84000000	3,25	2,73
COMP-27213605	CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	COMPOSIÇÕES	m3	0,30000000	545,13	163,54
CP-S10739-12356082	Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 60 usos	COMPOSIÇÕES	m2	3,32000000	42,17	140,00
CP-83669-69386331	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	COMPOSIÇÕES	M2	0,20000000	17,48	3,50
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,45000000	2,95	4,28
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,95000000	2,70	2,57
TOTAL Serviço:						660,38
VALOR:						660,38
VALOR ENCARGOS (84.28%):						50,27

Observações: BASE ORSE(10283)+102302/sinapi(esc.)=consideramos a largura interna da galeria mais 0,20 de cada lado.93378/Sinapi(reaterro)= consideramos os 0,20 excedentes de cada lado para reaterrar.CP-6169-S72897S/Própria(Carga bota fora)=consideramos a esc.-reaterro x empol. 1,25,conforme recomendação dnit.97914/Sinapi(transporte bota fora)= consideramos o volume de cargaxdm de 15km.92915, 92916 e 92919/sinapi(aços todos)=conforme projeto. CP-S10739-12356082/Própria e CP-5745-S07369/Própria(concreto e forma)=conforme consumo de projeto.97914/Sinapi e 97913/Sinapi(Transporte do concreto,Conforme Quadro DMT)=Volume de Concreto x 14,30Km(Pav.)e 0,50 Km(n.Pav.).97087/Sinapi(Lona)e 101622/Sinapi(Colchão)=(Larg.GaleriaxComp.)Lonax0,10(Colchão).CP-83669-69386331/Própria(Manta) e 88629/Sinapi(Arg.)=Finalidade de Evitar Entrada de Resíduos nas juntas, [(Larg.Galeria+(Lajex2lados)+(Transpasse(0,15)x2lados))xLar.0,15(Manta)]x0,03(Arg.)



PREFEITURA DE
MACEIÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA S/PONTE BASE: JULHO/2022	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 84,28%																																	
		BDI : 21,35%	L.S. Mês: 46,49%																																	
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAERN</td><td>2022/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SP OBRAS</td><td>186 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2022</td></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2022 SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2022</td></tr><tr><td>EMOP</td><td>2022/07</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2022/07</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2022/07 - Maceió</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027 SEM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2022/04</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>COMPOSIÇ</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	EMOP	2022/07	08/2022	ORSE	2022/07	08/2022	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2022/04	07/2022	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	COMPOSIÇ	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																																		
SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022																																		
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																																		
EMOP	2022/07	08/2022																																		
ORSE	2022/07	08/2022																																		
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022																																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																																		
SICRO	2022/04	07/2022																																		
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																																		
COMPOSIÇ	PRÓPRIA																																			
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL																																			
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ																																			
UNIDADES:	15714,28M³																																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97																																			

COMP-34786750 - Galeria de Concreto Retangular 0,50x0,80(b),completa (TABULEIRO) (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	579,99	5,80
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	15,62	15,62
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,00000000	17,89	250,46
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,00000000	18,21	72,84
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,04000000	3,25	3,38
COMP-27213605	CONCRETO FCK=25MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	COMPOSIÇÕES	m3	0,41000000	545,13	223,50
CP-S10739-12356082	Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 60 usos	COMPOSIÇÕES	m2	4,26000000	42,17	179,64
CP-83669-69386331	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	COMPOSIÇÕES	M2	0,23000000	17,48	4,02
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,98000000	2,95	5,84
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,29000000	2,70	3,48
TOTAL Serviço:						764,58
VALOR:						764,58
VALOR ENCARGOS (84.28%):						59,77

Observações: BASE ORSE(10283)+102302/sinapi(esc.)=consideramos a largura interna da galeria mais 0,20 de cada lado.93378/Sinapi(reaterro)= consideramos os 0,20 excedentes de cada lado para reaterrar.CP-6169-S72897S/Própria(Carga bota fora)=consideramos a esc.-reaterro x empol. 1,25,conforme recomendação dnit.97914/Sinapi(transporte bota fora)= consideramos o volume de cargaxdm de 15km.92915, 92916 e 92919/sinapi(aços todos)=conforme projeto. CP-S10739-12356082/Própria e CP-5745-S07369/Própria(concreto e forma)=conforme consumo de projeto.97914/Sinapi e 97913/Sinapi(Transporte do concreto,Conforme Quadro DMT)=Volume de Concreto x 14,30Km(Pav.)e 0,50 Km(n.Pav.).97087/Sinapi(Lona)e 101622/Sinapi(Colchão)=(Larg.GaleriaxComp.)Lonax0,10(Colchão).CP-83669-69386331/Própria(Manta) e 88629/Sinapi(Arg.)=Finalidade de Evitar Entrada de Resíduos nas juntas, [(Larg.Galeria+(Lajex2lados)+(Transpasse(0,15)x2lados))xLar.0,15(Manta)]x0,03(Arg.)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA S/PONTE BASE: JULHO/2022	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora:	84,28%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	BDI : 21,35%	L.S. Mês:	46,49%
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	SEINFRA - MACEIÓ	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
	UNIDADES:	15714,28M³	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.114,97	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			EMOP	2022/07	08/2022
			ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			COMPOSIÇ	PRÓPRIA	

COMP-57165401 - Galeria de Concreto Retangular 0,50x1,00(b),completa (TABULEIRO) (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	579,99	5,80
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	15,62	15,62
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,00000000	17,89	268,35
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,00000000	17,26	86,30
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,00000000	18,21	54,63
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	3,25	4,03
COMP-27213605	CONCRETO FCK=25MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	COMPOSIÇÕES	m3	0,44000000	545,13	239,86
CP-S10739-12356082	Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 60 usos	COMPOSIÇÕES	m2	4,82000000	42,17	203,26
CP-83669-69386331	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	COMPOSIÇÕES	M2	0,28000000	17,48	4,89
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2,13000000	2,95	6,28
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,39000000	2,70	3,75
TOTAL Serviço:						892,77
VALOR:						892,77
VALOR ENCARGOS (84.28%):						67,63

Observações: BASE ORSE(10283)+102302/sinapi(esc.)=consideramos a largura interna da galeria mais 0,20 de cada lado.93378/Sinapi(reaterro)= consideramos os 0.20 excedentes de cada lado para reaterrar.CP-6169-S72897S/Própria(Carga bota fora)=consideramos a esc.-reaterro x empol. 1.25,conforme recomendação dnit.97914/Sinapi(transporte bota fora)= consideramos o volume de cargaxdm de 15km.92915, 92916 e 92919/sinapi(aços todos)=conforme projeto. CP-S10739-12356082/Própria e CP-5745-S07369/Própria(concreto e forma)=conforme consumo de projeto.97914/Sinapi e 97913/Sinapi(Transporte do concreto,Conforme Quadro DMT)=Volume de Concreto x 14,30Km(Pav.)e 0,50 Km(n.

Pav.) 97087/Sinapi(Lonaje 101622/Sinapi(Colchão)=(Larg.GaleriaxComp.)Lonax0,10(Colchão).CP-83669-69386331/Própria(Manta) e 88629/Sinapi(Arg.)=Finalidade de Evitar Entrada de Resíduos nas juntas, [[Larg.Galeria+(Lajex2lados)+(Transpasse(0,15)x2lados)]xLar.0,15(Manta)]x0,03(Arg.)