



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23		BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:		HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					22.708,80
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	111,71	111,71	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,67	1,67	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	108,11	108,11	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,07	0,07	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,71	0,71	
				MO sem LS =>	109,78	LS =>	MO com LS =>	109,78
				Valor do BDI =>	0,00			111,71
						Quant. =>	Preço Total =>	8.936,80
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	37,61	37,61	
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,76	0,76	
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,36	34,36	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,07	0,07	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,11	0,11	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	35,12	LS =>	MO com LS =>	35,12
				Valor do BDI =>	0,00			37,61
						Quant. =>	Preço Total =>	8.274,20
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	24,99	24,99	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48	0,48	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,02	22,02	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,07	0,07	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,11	0,11	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	22,50	LS =>	MO com LS =>	22,50
				Valor do BDI =>	0,00			24,99
						Quant. =>	Preço Total =>	5.497,80
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					14.940,42
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização /	m²	253,74	253,74	
Composição Auxiliar	54	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações	un	22.065,09	253,74	
				MO sem LS =>	72,14	LS =>	MO com LS =>	72,14
				Valor do BDI =>	0,00			253,74
						Quant. =>	Preço Total =>	12.687,00
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização /	m²	375,57	375,57	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)					
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23		BDI SERVIÇO:	29,07%	
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:		HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%	

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	7,42
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,60	3,60
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	9,89	39,56
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	3,49	3,49
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	17,44
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	275,00	275,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	24,16	3,62
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	25,44
				MO sem LS =>	42,88	LS => MO com LS =>	42,88
				Valor do BDI =>	0,00		375,57
				Quant. =>		Preço Total =>	2.253,42

3			TREVO ALVARO CALHEIROS				25.003,27
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção	m	4,42	4,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,30
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	115,52	1,38
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	490,57	0,68
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm	kg	9,93	0,31
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	3,21	0,32
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	39,94	0,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	1,05
				MO sem LS =>	1,74	LS => MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	0,00		4,42
				Quant. =>		Preço Total =>	322,30

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWOrca	m²	18,52	18,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	3,71
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	1,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	12,72
				MO sem LS =>	14,46	LS => MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>	0,00		18,52
				Quant. =>		Preço Total =>	818,58

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições /	m	9,25	9,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	1,85
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	0,17
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	0,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	6,36
				MO sem LS =>	7,23	LS => MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>	0,00		9,25
				Quant. =>		Preço Total =>	111,00

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	Meios-Fios e Guias	m	2,45	2,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,55



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)													
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23				BDI SERVIÇO:		29,07%					
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:				HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA														
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H		12,72	1,90		
							MO sem		1,90		LS =>	MO com LS =>	1,90	
							LS =>							
							Valor do		0,00				2,45	
							BDI =>							
									Quant. =>		Preço Total =>		29,40	
3.5	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und		Valor Unit		Total	
Composição	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria				Carga de Material		m³		13,13		13,13	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h		3,71		2,96	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H		12,72		10,17	
							MO sem		10,17		LS =>		MO com LS =>	10,17
							LS =>							
							Valor do		0,00				13,13	
							BDI =>							
									Quant. =>		Preço Total =>		917,78	
3.6	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und		Valor Unit		Total	
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				TRAN - TRANSPORTES,		M3XKM		2,97		2,97	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP		259,47		2,72	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI		57,64		0,25	
							MO sem		0,20		LS =>		MO com LS =>	0,20
							LS =>							
							Valor do		0,00				2,97	
							BDI =>							
									Quant. =>		Preço Total =>		2.076,03	
3.7	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und		Valor Unit		Total	
Composição	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021				PARE - PAREDES/PAINEIS		m²		130,10		130,10	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³		642,04		11,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		23,16		53,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		18,17		21,07	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)				Material		UN		0,68		38,50	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				Material		M		5,34		4,29	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				Material		CENTO		40,33		0,77	
							MO sem		59,06		LS =>		MO com LS =>	59,06
							LS =>							
							Valor do		0,00				130,10	
							BDI =>							
									Quant. =>		Preço Total =>		2.029,56	
3.8	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und		Valor Unit		Total	
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022				REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²		6,29		6,29	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³		602,89		2,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		23,16		3,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		18,17		0,84	
							MO sem		3,61		LS =>		MO com LS =>	3,61
							LS =>							



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)					
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%	
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
					Valor do BDI =>	0,00	6,29
					Quant. => Preço Total =>		196,24
3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	35,41	35,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	2,22
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	2,14
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	7,63
				MO sem LS =>	19,36	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00		35,41
				Quant. => Preço Total =>		1.104,79	
3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	13,31	13,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,40	4,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	1,25
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	6,57	7,48
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00		13,31
				Quant. => Preço Total =>		415,27	
3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	17,81	17,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,40	4,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	0,79
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	6,57	12,73
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00		17,81
				Quant. => Preço Total =>		555,67	
3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	133,99	133,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,70	2,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,81	3,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	9,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	7,99
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	423,84	18,22
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	30,93	1,32
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	77,90	77,90



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)							
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23		BDI SERVIÇO:	29,07%	
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:		HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,27	3,84
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	23,75	0,71
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,42	3,47
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9,89	4,65
				MO sem LS =>	20,60	LS => MO com LS =>	20,60
				Valor do BDI =>	0,00		133,99
						Quant. =>	Preço Total => 1.587,78
3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	35,41	35,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	2,22
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	2,14
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	7,63
				MO sem LS =>	19,36	LS => MO com LS =>	19,36
				Valor do BDI =>	0,00		35,41
						Quant. =>	Preço Total => 839,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Insumo	1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2	Material	m²	677,63	677,63
				MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		677,63
						Quant. =>	Preço Total => 1.910,91
3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	35,49	35,49
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Material	m	35,49	35,49
				MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		35,49
						Quant. =>	Preço Total => 524,18
3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	105,67	105,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	5,93
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	22,67	2,26
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	85,71	77,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	20,35
				MO sem LS =>	20,35	LS => MO com LS =>	20,35
				Valor do BDI =>	0,00		105,67
						Quant. =>	Preço Total => 768,22
3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação	Paisagismo	kg	6,63	6,63
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	3,71	0,33
Insumo	9062	ORSE	Casca de pinus kg	Material	saco	5,18	5,18
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,50	1,12
				MO sem LS =>	1,12	LS => MO com LS =>	1,12



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)									
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA										
						Valor do BDI =>	0,00		6,63	
							Quant. =>	Preço Total =>		674,33
3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit		Total		
Composição	7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	19,57		19,57		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71		0,33		
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	3,71		0,33		
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	22,67		0,11		
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	85,71		2,74		
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	3,00		0,22		
Insumo	7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un	Material	un	13,58		13,58		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72		1,14		
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,50		1,12		
				MO sem LS =>	2,26	LS =>		MO com LS =>		2,26
				Valor do BDI =>	0,00					19,57
					Quant. =>	Preço Total =>		2.113,56		
3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit		Total		
Composição	11802	ORSE	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	173,30		173,30		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71		0,85		
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	3,71		4,37		
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	22,67		1,13		
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	85,71		17,57		
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	3,00		2,40		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72		2,92		
Insumo	00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	129,31		129,31		
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,50		14,75		
				MO sem LS =>	17,67	LS =>		MO com LS =>		17,67
				Valor do BDI =>	0,00					173,30
					Quant. =>	Preço Total =>		173,30		
3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit		Total		
Composição	3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	327,99		327,99		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71		14,84		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,56		17,80		
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	Material	un	49,00		49,00		
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	2,67		48,06		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,02		110,10		
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	2,33		2,33		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	5,53		33,18		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72		50,88		
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	12,00		1,80		
				MO sem LS =>	160,98	LS =>		MO com LS =>		160,98
				Valor do BDI =>	0,00					327,99
					Quant. =>	Preço Total =>		655,98		
3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit		Total		
Composição	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M	INSTALACOES	M	69,37		69,37		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,19		3,83		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,21		5,64		
Insumo	036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	UN	59,90		59,90		



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

<b>OBRA:</b>	<b>MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)</b>			
<b>MUNICÍPIO:</b>	<b>MACEIÓ/AL</b>	<b>REFERÊNCIA:</b>	<b>SINAPI 03/23 E ORSE 02/23</b>	<b>BDI SERVIÇO:</b> 29,07%
<b>PREÇO GLOBAL:</b>		<b>ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:</b>	<b>HORISTA: 114,90%</b>	<b>MENSALISTA: 70,23%</b>

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

			MO sem	7,34	LS =>	MO com LS =>	7,34
			LS =>				
			Valor do	0,00			69,37
			BDI =>				
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.025,28</b>

3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros		m³	13,84	13,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,71	2,31
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h	Equipamento		un	2,73	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento		un	69,19	3,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	12,72	7,95
				MO sem LS =>	7,95	LS =>	MO com LS =>	7,95
				Valor do BDI =>	0,00			13,84
						Quant. =>	Preço Total =>	150,16

3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	PISO - PISOS	m²	86,10	86,10	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	22,81	2,22	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	23,16	3,43	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	18,17	4,46	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES	m³	433,47	32,03	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,64	2,08	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	24,16	0,57	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	38,20	41,31	
				MO sem LS =>	11,47	LS =>	MO com LS =>	11,47
				Valor do BDI =>	0,00			86,10
						Quant. =>	Preço Total =>	2.023,35

3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados,		m²	36,37	36,37
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência m2	Serviços		m²	36,00	36,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,75	0,37
				MO sem	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				LS =>				
				Valor do	0,00			36,37
				BDI =>				
						Quant. =>	Preço Total =>	854,69

3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	62,39	62,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,20
Composição Auxiliar	10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador	Provisórios	h	3,77	0,03
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	18,23	0,14
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	15,09	52,81
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente) Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 Kw ou equivalente) h	Equipamento	un	44,50	0,35
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	10,19	0,08
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	40,38	0,32
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	25,33	1,51
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	17,25	5,69
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	12,55	0,10
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	14,45	0,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	0,71
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	11,53	0,34



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23				BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:				HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA											
							MO sem LS =>	1,06	LS =>	MO com LS =>	1,06
							Valor do BDI =>	0,00			62,39
									Quant. =>	Preço Total =>	1.466,16
3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Valor Unit		Total		
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	58,02		58,02		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	23,16		11,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17		8,77		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	614,23		1,22		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	90,00		0,63		
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material		M	36,04		36,22		
							MO sem LS =>	15,09	LS =>	MO com LS =>	15,09
							Valor do BDI =>	0,00			58,02
									Quant. =>	Preço Total =>	1.333,87
3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Valor Unit		Total		
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrca		m	3,85		3,85		
Composição Auxiliar	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas		m²	12,85		3,85		
							MO sem LS =>	2,85	LS =>	MO com LS =>	2,85
							Valor do BDI =>	0,00			3,85
									Quant. =>	Preço Total =>	325,67
4			TREVO CRUZ DAS ALMAS							13.778,09	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Valor Unit		Total		
Composição	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção		m	4,42		4,42		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,71		0,30		
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações		m²	115,52		1,38		
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para		m³	490,57		0,68		
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm kg		kg	9,93		0,31		
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m m	Material		m	3,21		0,32		
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material		KG	39,94		0,38		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	12,72		1,05		
							MO sem LS =>	1,74	LS =>	MO com LS =>	1,74
							Valor do BDI =>	0,00			4,42
									Quant. =>	Preço Total =>	111,95
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Valor Unit		Total		
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWOrca		m²	18,52		18,52		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,71		3,71		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	3,57		0,35		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	17,44		1,74		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	12,72		12,72		
							MO sem LS =>	14,46	LS =>	MO com LS =>	14,46
							Valor do BDI =>	0,00			18,52



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)											
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23				BDI SERVIÇO:		29,07%			
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:				HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%			
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA												
										Quant. =>	Preço Total =>	375,21
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Valor Unit		Total			
Composição	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	Carga de Material		m³	13,13		13,13			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,71		2,96			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	12,72		10,17			
				MO sem LS =>	10,17	LS =>		MO com LS =>		10,17		
				Valor do BDI =>	0,00					13,13		
										Quant. =>	Preço Total =>	399,02
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Valor Unit		Total			
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		M3XKM	2,97		2,97			
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	259,47		2,72			
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			57,64		0,25			
				MO sem LS =>	0,20	LS =>		MO com LS =>		0,20		
				Valor do BDI =>	0,00					2,97		
										Quant. =>	Preço Total =>	902,58
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Valor Unit		Total			
Composição	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	130,10		130,10			
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	642,04		11,74			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	23,16		53,73			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17		21,07			
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	0,68		38,50			
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material		M	5,34		4,29			
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	40,33		0,77			
				MO sem LS =>	59,06	LS =>		MO com LS =>		59,06		
				Valor do BDI =>	0,00					130,10		
										Quant. =>	Preço Total =>	2.120,63
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Valor Unit		Total			
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	6,29		6,29			
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	602,89		2,23			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	23,16		3,22			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17		0,84			
				MO sem LS =>	3,61	LS =>		MO com LS =>		3,61		
				Valor do BDI =>	0,00					6,29		
										Quant. =>	Preço Total =>	205,05



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)					
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23		BDI SERVIÇO:	29,07%	
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:		HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrc	m²	35,41	35,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	2,22
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	2,14
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrc	m³	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	7,63
				MO sem LS =>	19,36	LS => MO com LS =>	19,36
				Valor do BDI =>	0,00		35,41
						Quant. =>	Preço Total =>
							1.154,36
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	13,31	13,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,40	4,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	1,25
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	6,57	7,48
				MO sem LS =>	4,21	LS => MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	0,00		13,31
						Quant. =>	Preço Total =>
							433,90
4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	17,81	17,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,40	4,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	0,79
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	6,57	12,73
				MO sem LS =>	3,68	LS => MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	0,00		17,81
						Quant. =>	Preço Total =>
							1.161,21
4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	133,99	133,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,70	2,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,81	3,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	9,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	7,99
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	423,84	18,22
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	30,93	1,32
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	77,90	77,90
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,27	3,84
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	23,75	0,71
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,42	3,47



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)									
MUNICÍPIO:		MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23				BDI SERVIÇO:		29,07%	
PREÇO GLOBAL:				ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:				HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA											
Insumo		00043059 SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO				Material		KG	
								MO sem		9,89	
								LS =>		4,65	
								Valor do		20,60	
								BDI =>		133,99	
								Quant. =>		Preço Total =>	
										971,42	
4.11		Código Banco		Descrição				Tipo		Und	
Composição		3316 ORSE		Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm				Conversão InfoWOrca		m²	
										35,41	
Composição Auxiliar		10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h	
										3,71	
Composição Auxiliar		10550 ORSE		Encargos Complementares - Pedreiro				Provisórios		h	
										3,57	
Composição Auxiliar		3308 ORSE		Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte				Conversão InfoWOrca		m³	
										518,74	
Insumo		00004750 SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)				Mão de Obra		H	
										17,44	
Insumo		00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	
										12,72	
								MO sem		19,36	
								LS =>		MO com LS =>	
								Valor do		0,00	
								BDI =>		35,41	
								Quant. =>		Preço Total =>	
										513,44	
		Código Banco		Descrição				Tipo		Und	
Insumo		1070 ORSE		Granito preto flameado polido esp=2cm m2				Material		m²	
										677,63	
								MO sem		0,00	
								LS =>		MO com LS =>	
								Valor do		0,00	
								BDI =>		677,63	
								Quant. =>		Preço Total =>	
										1.463,68	
4.13		Código Banco		Descrição				Tipo		Und	
Composição		12517 ORSE		Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho				Espelhos		m	
										35,49	
Insumo		13335 ORSE		Execução de acabamento chanfrado (bisotado )em bordas de espelho Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho m				Material		m	
										35,49	
								MO sem		0,00	
								LS =>		MO com LS =>	
								Valor do		0,00	
								BDI =>		35,49	
								Quant. =>		Preço Total =>	
										111,79	
4.14		Código Banco		Descrição				Tipo		Und	
Composição		2394 ORSE		Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada				Paisagismo		m³	
										105,67	
Composição Auxiliar		10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h	
										3,71	
Insumo		140 ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3				Material		m³	
										22,67	
Insumo		2208 ORSE		Terra vegetal m3				Material		m³	
										85,71	
Insumo		00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	
										12,72	
								MO sem		20,35	
								LS =>		MO com LS =>	
								Valor do		0,00	
								BDI =>		105,67	
								Quant. =>		Preço Total =>	
										383,58	
4.15		Código Banco		Descrição				Tipo		Und	
Composição		8774 ORSE		Casca de pinus, fornecimento e colocação				Paisagismo		kg	
										6,63	
Composição Auxiliar		10581 ORSE		Encargos Complementares - Jardineiro				Provisórios		h	
										3,71	
Insumo		9062 ORSE		Casca de pinus kg				Material		saco	
										5,18	
Insumo		00044503 SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)				Mão de Obra		H	
										12,50	
								MO sem		1,12	
								LS =>		MO com LS =>	
								Valor do		0,00	
								BDI =>		6,63	
								Quant. =>		Preço Total =>	
										336,47	



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)					
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%	
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	19,57	19,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,33
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	3,71	0,33
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	22,67	0,11
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	85,71	2,74
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	3,00	0,22
Insumo	7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un	Material	un	13,58	13,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	1,14
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,50	1,12
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00		
				Quant. =>		Preço Total =>	1.095,92
4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	327,99	327,99
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	14,84
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,56	17,80
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	Material	un	49,00	49,00
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	2,67	48,06
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,02	110,10
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	2,33	2,33
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	5,53	33,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	50,88
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	12,00	1,80
				MO sem LS =>	160,98	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00		
				Quant. =>		Preço Total =>	983,97
4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M	INSTALACOES	M	69,37	69,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,19	3,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,21	5,64
Insumo	036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	UN	59,90	59,90
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00		
				Quant. =>		Preço Total =>	218,51
4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	62,39	62,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,20
Composição Auxiliar	10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador	Provisórios	h	3,77	0,03
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	18,23	0,14
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	15,09	52,81
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente) Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 Kw ou equivalente) h	Equipamento	un	44,50	0,35
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	10,19	0,08
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	40,38	0,32
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	25,33	1,51
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	17,25	5,69
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	12,55	0,10
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	14,45	0,11



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)					
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%	
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	0,71
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	11,53	0,34
				MO sem LS =>	1,06	LS => MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	0,00		62,39
						Quant. => Preço Total =>	835,40
5	TREVO DURVAL GUIMARÃES X ALVARO OTACILIO						49.952,12
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção	m	4,42	4,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,30
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	115,52	1,38
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	490,57	0,68
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm kg	kg	9,93	0,31
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m m	Material	m	3,21	0,32
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	39,94	0,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	1,05
				MO sem LS =>	1,74	LS => MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	0,00		4,42
						Quant. => Preço Total =>	326,46
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWOrca	m²	18,52	18,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	3,71
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	1,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	12,72
				MO sem LS =>	14,46	LS => MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>	0,00		18,52
						Quant. => Preço Total =>	1.978,86
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições /	m	9,25	9,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	1,85
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	0,17
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	0,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	6,36
				MO sem LS =>	7,23	LS => MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>	0,00		9,25
						Quant. => Preço Total =>	683,11
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	Meios-Fios e Guias	m	2,45	2,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	1,90
				MO sem LS =>	1,90	LS => MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	0,00		2,45
						Quant. => Preço Total =>	307,49
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)						
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%		
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA								
Composição	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria		Carga de Material	m³	13,13	13,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	3,71	2,96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	12,72	10,17
					MO sem LS =>	10,17	LS => MO com LS =>	10,17
					Valor do BDI =>	0,00		13,13
						Quant. =>	Preço Total =>	2.540,78
5.6	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		TRAN - TRANSPORTES,	M3XKM	2,97	2,97
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	259,47	2,72
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	57,64	0,25
					MO sem LS =>	0,20	LS => MO com LS =>	0,20
					Valor do BDI =>	0,00		2,97
						Quant. =>	Preço Total =>	2.873,59
5.7	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	130,10	130,10
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	642,04	11,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	53,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	21,07
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)		Material	UN	0,68	38,50
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		Material	M	5,34	4,29
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		Material	CENTO	40,33	0,77
					MO sem LS =>	59,06	LS => MO com LS =>	59,06
					Valor do BDI =>	0,00		130,10
						Quant. =>	Preço Total =>	2.790,64
5.8	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,29	6,29
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	602,89	2,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	0,84
					MO sem LS =>	3,61	LS => MO com LS =>	3,61
					Valor do BDI =>	0,00		6,29
						Quant. =>	Preço Total =>	269,84
5.9	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm		Conversão InfoWOrca	m²	35,41	35,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	3,71	2,22



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23				BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:				HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA											
Composição Auxiliar	10550 ORSE		Encargos Complementares - Pedreiro				Provisórios		h	3,57	2,14
Composição Auxiliar	3308 ORSE		Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte				Conversão InfoWOrca		m³	518,74	12,96
Insumo	00004750 SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)				Mão de Obra		H	17,44	10,46
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	12,72	7,63
							MO sem LS =>	19,36	LS =>		MO com LS =>
							Valor do BDI =>	0,00			35,41
									Quant. =>		Preço Total =>
											1.519,08
5.10	Código	Banco	Descrição				Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016				PINT - PINTURAS	m²	13,31	13,31	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,40	4,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	1,25	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				Material	KG	6,57	7,48	
							MO sem LS =>	4,21	LS =>		MO com LS =>
							Valor do BDI =>	0,00			13,31
									Quant. =>		Preço Total =>
											570,99
5.11	Código	Banco	Descrição				Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014				PINT - PINTURAS	m²	17,81	17,81	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,40	4,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	0,79	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				Material	KG	6,57	12,73	
							MO sem LS =>	3,68	LS =>		MO com LS =>
							Valor do BDI =>	0,00			17,81
									Quant. =>		Preço Total =>
											1.528,09
5.12	Código	Banco	Descrição				Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA				FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	133,99	133,99	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,70	2,99	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,81	3,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	9,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	7,99	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	423,84	18,22	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015				FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	30,93	1,32	
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)				Material	m²	77,90	77,90	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				Material	M	13,27	3,84	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				Material	KG	23,75	0,71	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				Material	M	20,42	3,47	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO				Material	KG	9,89	4,65	
							MO sem LS =>	20,60	LS =>		MO com LS =>
							Valor do BDI =>	0,00			133,99



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)						
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23		BDI SERVIÇO:	29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:		HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA								
					Quant. =>	Preço Total =>	2.465,41	
5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	35,41	35,41	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	2,22	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	2,14	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	518,74	12,96	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	10,46	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	7,63	
				MO sem LS =>	19,36	LS => MO com LS =>	19,36	
				Valor do BDI =>	0,00		35,41	
						Quant. =>	Preço Total =>	1.303,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Insumo	1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2	Material	m²	677,63	677,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00		677,63	
						Quant. =>	Preço Total =>	3.930,25
5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	35,49	35,49	
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Material	m	35,49	35,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00		35,49	
						Quant. =>	Preço Total =>	1.050,50
5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	105,67	105,67	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	5,93	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	22,67	2,26	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	85,71	77,13	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	20,35	
				MO sem LS =>	20,35	LS => MO com LS =>	20,35	
				Valor do BDI =>	0,00		105,67	
						Quant. =>	Preço Total =>	375,12
5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação	Paisagismo	kg	6,63	6,63	
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	3,71	0,33	
Insumo	9062	ORSE	Casca de pinus kg	Material	saco	5,18	5,18	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,50	1,12	
				MO sem LS =>	1,12	LS => MO com LS =>	1,12	
				Valor do BDI =>	0,00		6,63	
						Quant. =>	Preço Total =>	329,51
5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	19,57	19,57	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,33	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%	
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%	

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	3,71	0,33
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	22,67	0,11
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	85,71	2,74
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	3,00	0,22
Insumo	7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un	Material	un	13,58	13,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	1,14
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,50	1,12
				MO sem LS =>	2,26	LS => MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	0,00		19,57
				Quant. =>		Preço Total =>	4.461,96

5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	327,99	327,99
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	14,84
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,56	17,80
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	Material	un	49,00	49,00
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	2,67	48,06
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,02	110,10
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	2,33	2,33
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	Material	M	5,53	33,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	50,88
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	12,00	1,80
				MO sem LS =>	160,98	LS => MO com LS =>	160,98
				Valor do BDI =>	0,00		327,99
				Quant. =>		Preço Total =>	983,97

5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M	INSTALACOES	M	69,37	69,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,19	3,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,21	5,64
Insumo	036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	UN	59,90	59,90
				MO sem LS =>	7,34	LS => MO com LS =>	7,34
				Valor do BDI =>	0,00		69,37
				Quant. =>		Preço Total =>	2.053,35

5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	13,84	13,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	2,31
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h	Equipamento	un	2,73	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	69,19	3,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	7,95
				MO sem LS =>	7,95	LS => MO com LS =>	7,95
				Valor do BDI =>	0,00		13,84
				Quant. =>		Preço Total =>	110,44

5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	86,10	86,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,81	2,22



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)					
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23		BDI SERVIÇO:	29,07%	
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:		HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%	

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	3,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	4,46	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	433,47	32,03	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,64	2,08	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	24,16	0,57	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	38,20	41,31	
				MO sem LS =>	11,47	LS =>	MO com LS =>	11,47
				Valor do BDI =>	0,00			86,10
						Quant. =>	Preço Total =>	2.241,18

5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados,	m²	36,37	36,37	
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência m2	Serviços	m²	36,00	36,00	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,75	0,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			36,37
						Quant. =>	Preço Total =>	946,71

5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	62,39	62,39	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,20	
Composição Auxiliar	10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador	Provisórios	h	3,77	0,03	
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	18,23	0,14	
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	15,09	52,81	
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente) Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 Kw ou equivalente) h	Equipamento	un	44,50	0,35	
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	10,19	0,08	
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	40,38	0,32	
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	25,33	1,51	
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	17,25	5,69	
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	12,55	0,10	
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	14,45	0,11	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	0,71	
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	11,53	0,34	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	0,00			62,39
						Quant. =>	Preço Total =>	1.624,01

5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	58,02	58,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	11,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	8,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	614,23	1,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	90,00	0,63
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	36,04	36,22



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL			REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:				ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA											
							MO sem LS =>	15,09	LS =>	MO com LS =>	15,09
							Valor do BDI =>	0,00			58,02
									Quant. =>	Preço Total =>	4.131,02
5.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total				
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrca	m	3,85	3,85				
Composição Auxiliar	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	12,85	3,85				
							MO sem LS =>	2,85	LS =>	MO com LS =>	2,85
							Valor do BDI =>	0,00			3,85
									Quant. =>	Preço Total =>	274,12
5.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total				
Composição	3726	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	Sinalização Horizontal	un	94,12	94,12				
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	0,71				
Insumo	2928	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm un	Material	un	82,15	82,15				
Insumo	2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador kg	Material	kg	38,90	7,78				
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	3,48				
							MO sem LS =>	3,48	LS =>	MO com LS =>	3,48
							Valor do BDI =>	0,00			94,12
									Quant. =>	Preço Total =>	8.282,56
6			TREVO KASKÃO				55.834,11				
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total				
Composição	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção	m	4,42	4,42				
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,30				
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	115,52	1,38				
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	490,57	0,68				
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	9,93	0,31				
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m m	Material	m	3,21	0,32				
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	39,94	0,38				
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	1,05				
							MO sem LS =>	1,74	LS =>	MO com LS =>	1,74
							Valor do BDI =>	0,00			4,42
									Quant. =>	Preço Total =>	327,78
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total				
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWOrca	m²	18,52	18,52				
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	3,71				
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	0,35				
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	1,74				
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	12,72				
							MO sem LS =>	14,46	LS =>	MO com LS =>	14,46
							Valor do BDI =>	0,00			18,52
									Quant. =>	Preço Total =>	1.361,22
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total				
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições /	m	9,25	9,25				
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	1,85				



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23				BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:				HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA											
Composição Auxiliar	10550 ORSE		Encargos Complementares - Pedreiro				Provisórios		h	3,57	0,17
Insumo	00004750 SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)				Mão de Obra		H	17,44	0,87
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	12,72	6,36
							MO sem LS =>	7,23	LS =>	MO com LS =>	7,23
							Valor do BDI =>	0,00			9,25
							Quant. =>		Preço Total =>		685,98
6.4	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)				Meios-Fios e Guias		m	2,45	2,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h	3,71	0,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	12,72	1,90
							MO sem LS =>	1,90	LS =>	MO com LS =>	1,90
							Valor do BDI =>	0,00			2,45
							Quant. =>		Preço Total =>		246,69
6.5	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria				Carga de Material		m³	13,13	13,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h	3,71	2,96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	12,72	10,17
							MO sem LS =>	10,17	LS =>	MO com LS =>	10,17
							Valor do BDI =>	0,00			13,13
							Quant. =>		Preço Total =>		1.885,73
6.6	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021				PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	130,10	130,10
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	642,04	11,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	23,16	53,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17	21,07
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)				Material		UN	0,68	38,50
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				Material		M	5,34	4,29
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				Material		CENTO	40,33	0,77
							MO sem LS =>	59,06	LS =>	MO com LS =>	59,06
							Valor do BDI =>	0,00			130,10
							Quant. =>		Preço Total =>		1.483,14
6.7	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022				REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	6,29	6,29
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	602,89	2,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	23,16	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17	0,84
							MO sem LS =>	3,61	LS =>	MO com LS =>	3,61
							Valor do BDI =>	0,00			6,29



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)						
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%	
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
					Quant. =>	Preço Total =>	143,41
6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	35,41	35,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	2,22
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	2,14
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	7,63
				MO sem LS =>	19,36	LS => MO com LS =>	19,36
				Valor do BDI =>	0,00		35,41
					Quant. =>	Preço Total =>	807,34
6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	13,31	13,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,40	4,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	1,25
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	6,57	7,48
				MO sem LS =>	4,21	LS => MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	0,00		13,31
					Quant. =>	Preço Total =>	303,46
6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	17,81	17,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,40	4,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	0,79
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	6,57	12,73
				MO sem LS =>	3,68	LS => MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	0,00		17,81
					Quant. =>	Preço Total =>	812,13
6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	133,99	133,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,70	2,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,81	3,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	9,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	7,99
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	423,84	18,22
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	30,93	1,32
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	77,90	77,90
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	13,27	3,84



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23				BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:				HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA											
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				Material		KG	23,75	0,71
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				Material		M	20,42	3,47
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO				Material		KG	9,89	4,65
							MO sem LS =>	20,60	LS =>	MO com LS =>	20,60
							Valor do BDI =>	0,00			133,99
									Quant. =>	Preço Total =>	3.541,35
6.12	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm				Conversão InfoWOrca		m²	35,41	35,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h	3,71	2,22
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				Provisórios		h	3,57	2,14
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte				Conversão InfoWOrca		m³	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)				Mão de Obra		H	17,44	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	12,72	7,63
							MO sem LS =>	19,36	LS =>	MO com LS =>	19,36
							Valor do BDI =>	0,00			35,41
									Quant. =>	Preço Total =>	1.871,77
	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Insumo	1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2				Material		m²	677,63	677,63
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,00			677,63
									Quant. =>	Preço Total =>	6.064,78
6.14	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho				Espelhos		m	35,49	35,49
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho m				Material		m	35,49	35,49
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,00			35,49
									Quant. =>	Preço Total =>	1.343,29
6.15	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada				Paisagismo		m³	105,67	105,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h	3,71	5,93
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3				Material		m³	22,67	2,26
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3				Material		m³	85,71	77,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	12,72	20,35
							MO sem LS =>	20,35	LS =>	MO com LS =>	20,35
							Valor do BDI =>	0,00			105,67
									Quant. =>	Preço Total =>	1.731,93
6.16	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação				Paisagismo		kg	6,63	6,63
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro				Provisórios		h	3,71	0,33
Insumo	9062	ORSE	Casca de pinus kg				Material		saco	5,18	5,18
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)				Mão de Obra		H	12,50	1,12
							MO sem LS =>	1,12	LS =>	MO com LS =>	1,12
							Valor do BDI =>	0,00			6,63



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)											
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23				BDI SERVIÇO:		29,07%			
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:				HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%			
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA												
										Quant. =>	Preço Total =>	1.521,31
6.17	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total	
Composição	7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio				Paisagismo		un	19,57	19,57	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h	3,71	0,33	
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro				Provisórios		h	3,71	0,33	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3				Material		m³	22,67	0,11	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3				Material		m³	85,71	2,74	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg				Material		kg	3,00	0,22	
Insumo	7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un				Material		un	13,58	13,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	12,72	1,14	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)				Mão de Obra		H	12,50	1,12	
							MO sem LS =>	2,26	LS =>	MO com LS =>	2,26	
							Valor do BDI =>	0,00			19,57	
										Quant. =>	Preço Total =>	5.283,90
6.18	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total	
Composição	3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento				Conversão InfoWOrca		pt	327,99	327,99	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h	3,71	14,84	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				Provisórios		h	3,56	17,80	
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un				Material		un	49,00	49,00	
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2				Material		M	2,67	48,06	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)				Mão de Obra		H	22,02	110,10	
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA				Material		UN	2,33	2,33	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA				Material		M	5,53	33,18	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	12,72	50,88	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M				Material		UN	12,00	1,80	
							MO sem LS =>	160,98	LS =>	MO com LS =>	160,98	
							Valor do BDI =>	0,00			327,99	
										Quant. =>	Preço Total =>	983,97
6.19	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total	
Composição	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTACIA 4,8 W/M				INSTALACOES		M	69,37	69,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	19,19	3,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	28,21	5,64	
Insumo	036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M				Material		UN	59,90	59,90	
							MO sem LS =>	7,34	LS =>	MO com LS =>	7,34	
							Valor do BDI =>	0,00			69,37	
										Quant. =>	Preço Total =>	2.625,65
6.20	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total	
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação				Execução de Cortes e Aterros		m³	13,84	13,84	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h	3,71	2,31	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h				Equipamento		un	2,73	0,13	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h				Equipamento		un	69,19	3,45	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	12,72	7,95	
							MO sem LS =>	7,95	LS =>	MO com LS =>	7,95	
							Valor do BDI =>	0,00			13,84	
										Quant. =>	Preço Total =>	1.017,24



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)							
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%		
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA								
6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	86,10	86,10	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,81	2,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	3,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	4,46	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	433,47	32,03	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,64	2,08	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	24,16	0,57	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	38,20	41,31	
				MO sem LS =>	11,47	LS =>	MO com LS =>	11,47
				Valor do BDI =>	0,00			86,10
						Quant. =>	Preço Total =>	3.829,72
6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados,	m²	36,37	36,37	
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência m2	Serviços	m²	36,00	36,00	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,75	0,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			36,37
						Quant. =>	Preço Total =>	1.617,73
6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	62,39	62,39	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,20	
Composição Auxiliar	10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador	Provisórios	h	3,77	0,03	
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	18,23	0,14	
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	15,09	52,81	
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente) Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 Kw ou equivalente) h	Equipamento	un	44,50	0,35	
Insumo	2789	ORSE	Veiculo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	10,19	0,08	
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	40,38	0,32	
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	25,33	1,51	
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	17,25	5,69	
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	12,55	0,10	
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	14,45	0,11	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	0,71	
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	11,53	0,34	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	0,00			62,39
						Quant. =>	Preço Total =>	429,24
6.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	58,02	58,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	11,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	8,77	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)						
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%		
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA								
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	614,23	1,22	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	90,00	0,63	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	36,04	36,22	
				MO sem LS =>	15,09	LS =>	MO com LS =>	15,09
				Valor do BDI =>	0,00			58,02
				Quant. =>		Preço Total =>		4.446,65
6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrca	m	3,85	3,85	
Composição Auxiliar	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	12,85	3,85	
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI =>	0,00			3,85
				Quant. =>		Preço Total =>		295,06
6.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	3212	ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrca	m³	117,23	117,23	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	3,71	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	90,00	100,80	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	12,72	
				MO sem LS =>	12,72	LS =>	MO com LS =>	12,72
				Valor do BDI =>	0,00			117,23
				Quant. =>		Preço Total =>		973,00
6.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	79,91	79,91	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,99	7,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	5,90	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,97	0,06	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,57	0,08	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	9,73	0,03	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,89	0,14	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	90,00	5,11	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	77,99	0,76	
Insumo	00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	60,13	60,37	
				MO sem LS =>	9,95	LS =>	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	0,00			79,91
				Quant. =>		Preço Total =>		4.419,02
6.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	PISO - PISOS	m²	427,56	427,56	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)									
MUNICÍPIO:		MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23		BDI SERVIÇO:		29,07%	
PREÇO GLOBAL:				ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:		HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA									
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	23,05	33,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17	13,40
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM		Material		m²	309,43	358,93
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		Material		KG	4,58	0,64
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		Material		KG	2,39	20,60
					MO sem LS =>	35,71	LS =>	MO com LS =>	35,71
					Valor do BDI =>	0,00			427,56
							Quant. =>	Preço Total =>	4.113,12
6.29	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	210105	SBC	POLIMENTO PISOS GRANITO		LIMPEZA		m²	27,89	27,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17	14,53
Insumo	001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS		Material		UN	7,69	1,53
Insumo	006401	SBC	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)		Material		L	42,90	1,93
Insumo	006758	SBC	CERA EM PASTA PARA MARMORE E GRANITO 350GR BELLINZONI		Material		UN	61,92	9,90
					MO sem LS =>	10,40	LS =>	MO com LS =>	10,40
					Valor do BDI =>	0,00			27,89
							Quant. =>	Preço Total =>	268,30
6.30	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022		URBA - URBANIZAÇÃO		m²	21,53	21,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17	2,84
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	17,90	0,69
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO		Material		m²	18,00	18,00
					MO sem LS =>	2,52	LS =>	MO com LS =>	2,52
					Valor do BDI =>	0,00			21,53
							Quant. =>	Preço Total =>	758,93
6.31	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base		Azulejos e Cerâmicas		m²	91,61	91,61
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios		h	3,71	4,45
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		Provisórios		h	3,57	1,78
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos kg		Material		kg	3,50	1,82
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg		Material		kg	1,37	5,48
Insumo	9758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2		Material		m²	51,53	54,10
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)		Mão de Obra		H	17,44	8,72
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra		H	12,72	15,26
					MO sem LS =>	23,98	LS =>	MO com LS =>	23,98
					Valor do BDI =>	0,00			91,61
							Quant. =>	Preço Total =>	641,27
7			TREVOS LADEIRA DO ÓLEO						109.716,13
7.1	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos		Serviços de Proteção		m	4,42	4,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios		h	3,71	0,30
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos		Formas para Fundações		m²	115,52	1,38



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)									
MUNICÍPIO: MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO: 29,07%				
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA									
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado		Alvenarias de Pedra e Concretos para		m³	490,57	0,68
Auxiliar	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm		Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm kg		kg	9,93	0,31
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m m		Material		m	3,21	0,32
Insumo	0000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)		Material		KG	39,94	0,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra		H	12,72	1,05
					MO sem LS =>	1,74	LS =>	MO com LS =>	1,74
					Valor do BDI =>	0,00			4,42
					Quant. =>		Preço Total =>		838,07
7.2	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência		Conversão InfoWOrca		m²	18,52	18,52
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios		h	3,71	3,71
Auxiliar									
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		Provisórios		h	3,57	0,35
Auxiliar									
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)		Mão de Obra		H	17,44	1,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra		H	12,72	12,72
					MO sem LS =>	14,46	LS =>	MO com LS =>	14,46
					Valor do BDI =>	0,00			18,52
					Quant. =>		Preço Total =>		3.283,41
7.3	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado		Demolições /		m	9,25	9,25
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios		h	3,71	1,85
Auxiliar									
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		Provisórios		h	3,57	0,17
Auxiliar									
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)		Mão de Obra		H	17,44	0,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra		H	12,72	6,36
					MO sem LS =>	7,23	LS =>	MO com LS =>	7,23
					Valor do BDI =>	0,00			9,25
					Quant. =>		Preço Total =>		1.753,89
7.4	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)		Meios-Fios e Guias		m	2,45	2,45
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios		h	3,71	0,55
Auxiliar									
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra		H	12,72	1,90
					MO sem LS =>	1,90	LS =>	MO com LS =>	1,90
					Valor do BDI =>	0,00			2,45
					Quant. =>		Preço Total =>		464,54
7.5	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria		Carga de Material		m³	13,13	13,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios		h	3,71	2,96
Auxiliar									
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra		H	12,72	10,17
					MO sem LS =>	10,17	LS =>	MO com LS =>	10,17
					Valor do BDI =>	0,00			13,13
					Quant. =>		Preço Total =>		4.612,04
7.6	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		TRAN - TRANSPORTES		M3XKM	2,97	2,97



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)					
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%	
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	259,47	2,72
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	57,64	0,25
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00		
				Quant. =>		Preço Total =>	5.216,21
7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	130,10	130,10
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	642,04	11,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	53,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	21,07
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	0,68	38,50
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	5,34	4,29
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	40,33	0,77
				MO sem LS =>	59,06	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00		
				Quant. =>		Preço Total =>	3.616,78
7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,29	6,29
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	602,89	2,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	0,84
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00		
				Quant. =>		Preço Total =>	349,72
7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	35,41	35,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	2,22
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	2,14
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	7,63
				MO sem LS =>	19,36	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00		
				Quant. =>		Preço Total =>	1.968,79



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)					
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%	
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	13,31	13,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,40	4,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	1,25
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	6,57	7,48
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00		
				Quant. =>		Preço Total =>	740,03
7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	17,81	17,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,40	4,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	0,79
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	6,57	12,73
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00		
				Quant. =>		Preço Total =>	1.980,47
7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	133,99	133,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,70	2,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,81	3,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	9,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	7,99
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	423,84	18,22
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	30,93	1,32
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	77,90	77,90
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,27	3,84
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	23,75	0,71
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,42	3,47
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9,89	4,65
				MO sem LS =>	20,60	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00		
				Quant. =>		Preço Total =>	6.485,11
7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWORca	m²	35,41	35,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	2,22
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	2,14
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	10,46



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)													
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23				BDI SERVIÇO:		29,07%					
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:				HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA														
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H		12,72	7,63		
							MO sem		19,36		LS =>	MO com LS =>	19,36	
							LS =>							
							Valor do		0,00				35,41	
							BDI =>							
									Quant. =>		Preço Total =>		3.427,68	
	Código Banco		Descrição				Tipo		Und		Valor Unit		Total	
Insumo	1070 ORSE		Granito preto flameado polido esp=2cm m2				Material		m²		677,63		677,63	
							MO sem		0,00		LS =>		MO com LS =>	0,00
							LS =>							
							Valor do		0,00				677,63	
							BDI =>							
									Quant. =>		Preço Total =>		6.877,94	
7.15	Código Banco		Descrição				Tipo		Und		Valor Unit		Total	
Composição	12517 ORSE		Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho				Espelhos		m		35,49		35,49	
Insumo	13335 ORSE		Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho				Material		m		35,49		35,49	
			de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho m											
							MO sem		0,00		LS =>		MO com LS =>	0,00
							LS =>							
							Valor do		0,00				35,49	
							BDI =>							
									Quant. =>		Preço Total =>		1.845,48	
7.16	Código Banco		Descrição				Tipo		Und		Valor Unit		Total	
Composição	2394 ORSE		Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada				Paisagismo		m³		105,67		105,67	
Composição Auxiliar	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h		3,71		5,93	
Insumo	140 ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3				Material		m³		22,67		2,26	
Insumo	2208 ORSE		Terra vegetal m3				Material		m³		85,71		77,13	
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H		12,72		20,35	
							MO sem		20,35		LS =>		MO com LS =>	20,35
							LS =>							
							Valor do		0,00				105,67	
							BDI =>							
									Quant. =>		Preço Total =>		3.754,45	
7.17	Código Banco		Descrição				Tipo		Und		Valor Unit		Total	
Composição	8774 ORSE		Casca de pinus, fornecimento e colocação				Paisagismo		kg		6,63		6,63	
Composição Auxiliar	10581 ORSE		Encargos Complementares - Jardineiro				Provisórios		h		3,71		0,33	
Insumo	9062 ORSE		Casca de pinus kg				Material		saco		5,18		5,18	
Insumo	00044503 SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)				Mão de Obra		H		12,50		1,12	
							MO sem		1,12		LS =>		MO com LS =>	1,12
							LS =>							
							Valor do		0,00				6,63	
							BDI =>							
									Quant. =>		Preço Total =>		4.873,05	
7.18	Código Banco		Descrição				Tipo		Und		Valor Unit		Total	
Composição	7667 ORSE		Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio				Paisagismo		un		19,57		19,57	
Composição Auxiliar	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h		3,71		0,33	
Composição Auxiliar	10581 ORSE		Encargos Complementares - Jardineiro				Provisórios		h		3,71		0,33	
Insumo	140 ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3				Material		m³		22,67		0,11	
Insumo	2208 ORSE		Terra vegetal m3				Material		m³		85,71		2,74	
Insumo	3800 ORSE		Adubo mineral NPK (10-10-10) kg				Material		kg		3,00		0,22	
Insumo	7152 ORSE		Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un				Material		un		13,58		13,58	
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H		12,72		1,14	
Insumo	00044503 SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)				Mão de Obra		H		12,50		1,12	
							MO sem		2,26		LS =>		MO com LS =>	2,26
							LS =>							
							Valor do		0,00				19,57	
							BDI =>							
									Quant. =>		Preço Total =>		15.616,86	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	327,99	327,99	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	14,84	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,56	17,80	
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	Material	un	49,00	49,00	
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	2,67	48,06	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,02	110,10	
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	2,33	2,33	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	Material	M	5,53	33,18	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	50,88	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	12,00	1,80	
				MO sem LS =>	160,98	LS =>	MO com LS =>	160,98
				Valor do BDI =>	0,00			327,99
						Quant. =>	Preço Total =>	1.311,96
7.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTACIA 4,8 W/M	INSTALACOES	M	69,37	69,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,19	3,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,21	5,64	
Insumo	036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	UN	59,90	59,90	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	MO com LS =>	7,34
				Valor do BDI =>	0,00			69,37
						Quant. =>	Preço Total =>	3.607,24
7.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	13,84	13,84	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	2,31	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h	Equipamento	un	2,73	0,13	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	69,19	3,45	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	7,95	
				MO sem LS =>	7,95	LS =>	MO com LS =>	7,95
				Valor do BDI =>	0,00			13,84
						Quant. =>	Preço Total =>	694,07
7.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	86,10	86,10	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,81	2,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	3,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	4,46	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	433,47	32,03	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,64	2,08	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	24,16	0,57	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	38,20	41,31	
				MO sem LS =>	11,47	LS =>	MO com LS =>	11,47



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)							
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23		BDI SERVIÇO:	29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:		HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA								
					Valor do BDI =>	0,00	86,10	
						Quant. => Preço Total =>	8.589,33	
7.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados,	m²	36,37	36,37	
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência m2	Serviços	m²	36,00	36,00	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,75	0,37	
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00		36,37
						Quant. => Preço Total =>	3.628,27	
7.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	62,39	62,39	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,20	
Composição Auxiliar	10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador	Provisórios	h	3,77	0,03	
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	18,23	0,14	
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	15,09	52,81	
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente) Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 Kw ou equivalente) h	Equipamento	un	44,50	0,35	
Insumo	2789	ORSE	Veiculo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	10,19	0,08	
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	40,38	0,32	
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	25,33	1,51	
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	17,25	5,69	
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	12,55	0,10	
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	14,45	0,11	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	0,71	
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	11,53	0,34	
					MO sem LS =>	1,06	LS => MO com LS =>	1,06
					Valor do BDI =>	0,00		62,39
						Quant. => Preço Total =>	5.435,41	
7.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	3726	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	Sinalização Horizontal	un	94,12	94,12	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	0,71	
Insumo	2928	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm un	Material	un	82,15	82,15	
Insumo	2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador kg	Material	kg	38,90	7,78	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	3,48	
					MO sem LS =>	3,48	LS => MO com LS =>	3,48
					Valor do BDI =>	0,00		94,12
						Quant. => Preço Total =>	3.482,44	
7.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	58,02	58,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	11,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	8,77	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	614,23	1,22	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	90,00	0,63	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	36,04	36,22	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23				BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:				HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA											
							MO sem LS =>	15,09	LS =>	MO com LS =>	15,09
							Valor do BDI =>	0,00			58,02
									Quant. =>	Preço Total =>	6.444,28
7.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total				
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrca	m	3,85	3,85				
Composição Auxiliar	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	12,85	3,85				
							MO sem LS =>	2,85	LS =>	MO com LS =>	2,85
							Valor do BDI =>	0,00			3,85
									Quant. =>	Preço Total =>	427,61
7.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total				
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	105,67	105,67				
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	5,93				
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	22,67	2,26				
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	85,71	77,13				
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	20,35				
							MO sem LS =>	20,35	LS =>	MO com LS =>	20,35
							Valor do BDI =>	0,00			105,67
									Quant. =>	Preço Total =>	3.808,34
7.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total				
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	21,53	21,53				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	2,84				
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,90	0,69				
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	18,00	18,00				
							MO sem LS =>	2,52	LS =>	MO com LS =>	2,52
							Valor do BDI =>	0,00			21,53
									Quant. =>	Preço Total =>	2.586,18
7.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total				
Composição	3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	62,39	62,39				
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,20				
Composição Auxiliar	10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador	Provisórios	h	3,77	0,03				
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	18,23	0,14				
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	15,09	52,81				
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente) Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 Kw ou equivalente) h	Equipamento	un	44,50	0,35				
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	10,19	0,08				
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	40,38	0,32				
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	25,33	1,51				
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	17,25	5,69				
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	12,55	0,10				
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	14,45	0,11				
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	0,71				
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	11,53	0,34				
							MO sem LS =>	1,06	LS =>	MO com LS =>	1,06
							Valor do BDI =>	0,00			62,39
									Quant. =>	Preço Total =>	1.996,48



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%	
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%	

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

8			TREVO PARQUE SHOPPING					57.621,01
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção	m	4,42	4,42	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,30	
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	115,52	1,38	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	490,57	0,68	
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm	kg	9,93	0,31	
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	3,21	0,32	
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	39,94	0,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	1,05	
				MO sem	1,74	LS =>	MO com LS =>	1,74
				LS =>				
				Valor do	0,00			4,42
				BDI =>				
						Quant. =>	Preço Total =>	691,81
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWORca	m²	18,52	18,52	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	3,71	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	0,35	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	1,74	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	12,72	
				MO sem	14,46	LS =>	MO com LS =>	14,46
				LS =>				
				Valor do	0,00			18,52
				BDI =>				
						Quant. =>	Preço Total =>	1.904,22
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições /	m	9,25	9,25	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	1,85	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	0,17	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	0,87	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	6,36	
				MO sem	7,23	LS =>	MO com LS =>	7,23
				LS =>				
				Valor do	0,00			9,25
				BDI =>				
						Quant. =>	Preço Total =>	1.447,81
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	Meios-Fios e Guias	m	2,45	2,45	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,55	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	1,90	
				MO sem	1,90	LS =>	MO com LS =>	1,90
				LS =>				
				Valor do	0,00			2,45
				BDI =>				
						Quant. =>	Preço Total =>	383,47
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	Carga de Material	m³	13,13	13,13	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	2,96	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	10,17	
				MO sem	10,17	LS =>	MO com LS =>	10,17
				LS =>				
				Valor do	0,00			13,13
				BDI =>				



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)											
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23				BDI SERVIÇO:		29,07%			
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:				HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%			
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA												
										Quant. =>	Preço Total =>	2.949,78
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Valor Unit		Total			
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES,		M3XKM	2,97		2,97			
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	259,47		2,72			
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	57,64		0,25			
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	MO com LS =>		0,20			
				Valor do BDI =>	0,00					2,97		
						Quant. =>	Preço Total =>		3.336,26			
8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Valor Unit		Total			
Composição	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	130,10		130,10			
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	642,04		11,74			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	23,16		53,73			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17		21,07			
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	0,68		38,50			
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material		M	5,34		4,29			
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	40,33		0,77			
				MO sem LS =>	59,06	LS =>	MO com LS =>		59,06			
				Valor do BDI =>	0,00					130,10		
						Quant. =>	Preço Total =>		893,78			
8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Valor Unit		Total			
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	6,29		6,29			
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	602,89		2,23			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	23,16		3,22			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17		0,84			
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	MO com LS =>		3,61			
				Valor do BDI =>	0,00					6,29		
						Quant. =>	Preço Total =>		86,42			
8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Valor Unit		Total			
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca		m²	35,41		35,41			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,71		2,22			
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	3,57		2,14			
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca		m³	518,74		12,96			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	17,44		10,46			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	12,72		7,63			



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)						
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%		
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA								
					MO sem LS => Valor do BDI =>	19,36 0,00	LS => MO com LS =>	19,36 35,41
					Quant. => Preço Total =>		486,53	
8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	13,31	13,31	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,40	4,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	1,25	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	6,57	7,48	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	4,21 0,00	LS => MO com LS =>	4,21 13,31
					Quant. => Preço Total =>		182,87	
8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	17,81	17,81	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,40	4,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	0,79	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	6,57	12,73	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	3,68 0,00	LS => MO com LS =>	3,68 17,81
					Quant. => Preço Total =>		489,41	
8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	133,99	133,99	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,70	2,99	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,81	3,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	9,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	7,99	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	423,84	18,22	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	30,93	1,32	
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	77,90	77,90	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,27	3,84	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	23,75	0,71	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,42	3,47	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9,89	4,65	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	20,60 0,00	LS => MO com LS =>	20,60 133,99
					Quant. => Preço Total =>		526,58	
8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	35,41	35,41	



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)							
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23		BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:		HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA									
Composição Auxiliar	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente		Provisórios		h	3,71	2,22
Composição Auxiliar	10550 ORSE		Encargos Complementares - Pedreiro		Provisórios		h	3,57	2,14
Composição Auxiliar	3308 ORSE		Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte		Conversão InfoWOrca		m³	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)		Mão de Obra		H	17,44	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra		H	12,72	7,63
					MO sem LS =>	19,36	LS => MO com LS =>		19,36
					Valor do BDI =>	0,00			35,41
							Quant. =>	Preço Total =>	278,32
	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Valor Unit	Total
Insumo	1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2		Material		m²	677,63	677,63
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>		0,00
					Valor do BDI =>	0,00			677,63
							Quant. =>	Preço Total =>	2.439,46
8.15	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho		Espelhos		m	35,49	35,49
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho		Material		m	35,49	35,49
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>		0,00
					Valor do BDI =>	0,00			35,49
							Quant. =>	Preço Total =>	222,87
8.16	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação		Paisagismo		kg	6,63	6,63
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro		Provisórios		h	3,71	0,33
Insumo	9062	ORSE	Casca de pinus kg		Material		saco	5,18	5,18
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)		Mão de Obra		H	12,50	1,12
					MO sem LS =>	1,12	LS => MO com LS =>		1,12
					Valor do BDI =>	0,00			6,63
							Quant. =>	Preço Total =>	134,58
8.17	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio		Paisagismo		un	19,57	19,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios		h	3,71	0,33
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro		Provisórios		h	3,71	0,33
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3		Material		m³	22,67	0,11
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3		Material		m³	85,71	2,74
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg		Material		kg	3,00	0,22
Insumo	7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un		Material		un	13,58	13,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra		H	12,72	1,14
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)		Mão de Obra		H	12,50	1,12
					MO sem LS =>	2,26	LS => MO com LS =>		2,26
					Valor do BDI =>	0,00			19,57
							Quant. =>	Preço Total =>	391,40
8.18	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022		URBA - URBANIZAÇÃO		m²	21,53	21,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17	2,84



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)		
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO: 29,07%
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90% MENSALISTA: 70,23%

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,90	0,69
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	18,00	18,00
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00		21,53
				Quant. =>		Preço Total =>	5.229,63

8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	327,99	327,99
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	14,84
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,56	17,80
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	Material	un	49,00	49,00
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	2,67	48,06
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,02	110,10
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	2,33	2,33
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	5,53	33,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	50,88
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	12,00	1,80
				MO sem LS =>	160,98	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00		327,99
				Quant. =>		Preço Total =>	655,98

8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTACIA 4,8 W/M	INSTALACOES	M	69,37	69,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,19	3,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,21	5,64
Insumo	036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	UN	59,90	59,90
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00		69,37
				Quant. =>		Preço Total =>	435,64

8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	12360	ORSE	Restauro - Argamassa traço(1:0,24:0,74) - Cal, arenoso e areia média - confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	689,55	689,55
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	14,84
Insumo	203	ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial) Arenoso adquirido em deposito, frete incluso (Arenoso Comercial) m3	Material	m³	95,00	28,42
Insumo	202	ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial) m3	Material	m³	105,65	84,43
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,13	510,98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	50,88
				MO sem LS =>	50,88	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00		689,55
				Quant. =>		Preço Total =>	6.798,96

8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	86,10	86,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,81	2,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	3,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	4,46



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)					
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23		BDI SERVIÇO:	29,07%	
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:		HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%	

#### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	433,47	32,03
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,64	2,08
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	24,16	0,57
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	38,20	41,31
				MO sem LS => Valor do BDI =>	11,47 0,00	LS => MO com LS =>	11,47 86,10
				Quant. => Preço Total =>		6.285,30	

8.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados,	m²	36,37	36,37
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência m2	Serviços	m²	36,00	36,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,75	0,37
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	LS => MO com LS =>	0,00 36,37
				Quant. => Preço Total =>		2.655,01	

8.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	62,39	62,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,20
Composição Auxiliar	10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador	Provisórios	h	3,77	0,03
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	18,23	0,14
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	15,09	52,81
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente) Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 Kw ou equivalente) h	Equipamento	un	44,50	0,35
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	10,19	0,08
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	40,38	0,32
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	25,33	1,51
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	17,25	5,69
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	12,55	0,10
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	14,45	0,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	0,71
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	11,53	0,34
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,06 0,00	LS => MO com LS =>	1,06 62,39
				Quant. => Preço Total =>		311,95	

8.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	22,70	22,70
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,40	8,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	2,76
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	7,06	1,12
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	18,48	9,86
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	6,64	0,06
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,43 0,00	LS => MO com LS =>	8,43 22,70
				Quant. => Preço Total =>		1.657,10	

8.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	------------	-------



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)									
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA										
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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			DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	58,02	58,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	23,16	11,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17	8,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	614,23	1,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			Material		m³	90,00	0,63
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)			Material		M	36,04	36,22
						MO sem LS =>	15,09	LS =>	MO com LS =>	15,09
						Valor do BDI =>	0,00			58,02
								Quant. =>	Preço Total =>	10.849,74
8.27	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)			Conversão InfoWOrca		m	3,85	3,85
Composição Auxiliar	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)			Outras Pinturas		m²	12,85	3,85
						MO sem LS =>	2,85	LS =>	MO com LS =>	2,85
						Valor do BDI =>	0,00			3,85
								Quant. =>	Preço Total =>	719,95
8.28	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020			PISO - PISOS		m²	427,56	427,56
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	23,05	33,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17	13,40
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM			Material		m²	309,43	358,93
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			Material		KG	4,58	0,64
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			Material		KG	2,39	20,60
						MO sem LS =>	35,71	LS =>	MO com LS =>	35,71
						Valor do BDI =>	0,00			427,56
								Quant. =>	Preço Total =>	2.437,09
8.29	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	210105	SBC	POLIMENTO PISOS GRANITO			LIMPEZA		m²	27,89	27,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17	14,53
Insumo	001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS			Material		UN	7,69	1,53
Insumo	006401	SBC	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)			Material		L	42,90	1,93
Insumo	006758	SBC	CERA EM PASTA PARA MARMORE E GRANITO 350GR BELLINZONI			Material		UN	61,92	9,90
						MO sem LS =>	10,40	LS =>	MO com LS =>	10,40
						Valor do BDI =>	0,00			27,89
								Quant. =>	Preço Total =>	158,97
8.30	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base			Azulejos e Cerâmicas		m²	91,61	91,61
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h	3,71	4,45
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			Provisórios		h	3,57	1,78
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg			Material		kg	3,50	1,82
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg			Material		kg	1,37	5,48



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)						
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23		BDI SERVIÇO:	29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:		HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA								
Insumo	9758 ORSE		Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2		Material	m²	51,53	54,10
Insumo	00004750 SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)		Mão de Obra	H	17,44	8,72
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	12,72	15,26
					MO sem LS =>	23,98	LS => MO com LS =>	23,98
					Valor do BDI =>	0,00		91,61
					Quant. =>	Preço Total =>	618,36	
8.31	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos		Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Outras Pinturas	un	326,96	326,96
Composição Auxiliar	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1			m²	8,18	9,81
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		Escavação Manual em Área Urbana	m³	49,29	19,71
Composição Auxiliar	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio		Meios-Fios e Guias	m	15,84	34,84
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual		Pavimentações Externas	m²	14,95	39,46
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água		Aterros / Reaterros / Compactações	m³	157,29	62,91
Composição Auxiliar	9182	ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor		Demolições / Remoções	m³	77,37	13,15
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura		Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	565,73	147,08
					MO sem LS =>	98,73	LS => MO com LS =>	98,73
					Valor do BDI =>	0,00		326,96
					Quant. =>	Preço Total =>	1.961,76	
9			TREVO RITZ					81.112,39
9.1	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos		Serviços de Proteção	m	4,42	4,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	3,71	0,30
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos		Formas para Fundações	m²	115,52	1,38
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado		Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	490,57	0,68
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm		Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm kg	kg	9,93	0,31
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m m		Material	m	3,21	0,32
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)		Material	KG	39,94	0,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	12,72	1,05
					MO sem LS =>	1,74	LS => MO com LS =>	1,74
					Valor do BDI =>	0,00		4,42
					Quant. =>	Preço Total =>	440,89	
9.2	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018		URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2,58	2,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	1,30
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,90	1,28
					MO sem LS =>	1,83	LS => MO com LS =>	1,83
					Valor do BDI =>	0,00		2,58
					Quant. =>	Preço Total =>	43,86	
9.3	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência		Conversão InfoWOrca	m²	18,52	18,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	3,71	3,71



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23				BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:				HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA											
Composição Auxiliar	10550 ORSE		Encargos Complementares - Pedreiro				Provisórios		h	3,57	0,35
Insumo	00004750 SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)				Mão de Obra		H	17,44	1,74
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	12,72	12,72
							MO sem LS =>	14,46	LS =>	MO com LS =>	14,46
							Valor do BDI =>	0,00			18,52
									Quant. =>	Preço Total =>	1.631,61
9.4	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado				Demolições /		m	9,25	9,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h	3,71	1,85
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				Provisórios		h	3,57	0,17
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)				Mão de Obra		H	17,44	0,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	12,72	6,36
							MO sem LS =>	7,23	LS =>	MO com LS =>	7,23
							Valor do BDI =>	0,00			9,25
									Quant. =>	Preço Total =>	1.531,52
9.5	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)				Meios-Fios e Guias		m	2,45	2,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h	3,71	0,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	12,72	1,90
							MO sem LS =>	1,90	LS =>	MO com LS =>	1,90
							Valor do BDI =>	0,00			2,45
									Quant. =>	Preço Total =>	404,91
9.6	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria				Carga de Material		m³	13,13	13,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h	3,71	2,96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	12,72	10,17
							MO sem LS =>	10,17	LS =>	MO com LS =>	10,17
							Valor do BDI =>	0,00			13,13
									Quant. =>	Preço Total =>	2.713,44
9.7	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				TRAN - TRANSPORTES,		M3XKM	2,97	2,97
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	259,47	2,72
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	57,64	0,25
							MO sem LS =>	0,20	LS =>	MO com LS =>	0,20
							Valor do BDI =>	0,00			2,97
									Quant. =>	Preço Total =>	3.068,84
9.8	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021				PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	130,10	130,10



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)										
MUNICÍPIO:		MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23				BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:				ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:				HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA												
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	642,04	11,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	23,16	53,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17	21,07
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)					Material		UN	0,68	38,50
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					Material		M	5,34	4,29
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)					Material		CENTO	40,33	0,77
							MO sem LS =>	59,06	LS =>	MO com LS =>		59,06
							Valor do BDI =>	0,00				130,10
									Quant. =>	Preço Total =>		1.457,12
9.9	Código	Banco	Descrição					Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022					REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	6,29	6,29
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	602,89	2,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	23,16	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17	0,84
							MO sem LS =>	3,61	LS =>	MO com LS =>		3,61
							Valor do BDI =>	0,00				6,29
									Quant. =>	Preço Total =>		140,89
9.10	Código	Banco	Descrição					Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm					Conversão InfoWOrca		m²	35,41	35,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente					Provisórios		h	3,71	2,22
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					Provisórios		h	3,57	2,14
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte					Conversão InfoWOrca		m³	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)					Mão de Obra		H	17,44	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS					Mão de Obra		H	12,72	7,63
							MO sem LS =>	19,36	LS =>	MO com LS =>		19,36
							Valor do BDI =>	0,00				35,41
									Quant. =>	Preço Total =>		793,18
9.11	Código	Banco	Descrição					Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016					PINT - PINTURAS		m²	13,31	13,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	24,40	4,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17	1,25
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO					Material		KG	6,57	7,48
							MO sem LS =>	4,21	LS =>	MO com LS =>		4,21
							Valor do BDI =>	0,00				13,31
									Quant. =>	Preço Total =>		298,14
9.12	Código	Banco	Descrição					Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014					PINT - PINTURAS		m²	17,81	17,81



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)							
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,40	4,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	0,79
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	6,57	12,73
				MO sem LS =>	3,68	LS => MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	0,00		17,81
						Quant. =>	Preço Total => 797,88
9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	133,99	133,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,70	2,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,81	3,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	9,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	7,99
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	423,84	18,22
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	30,93	1,32
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	77,90	77,90
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,27	3,84
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	23,75	0,71
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,42	3,47
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9,89	4,65
				MO sem LS =>	20,60	LS => MO com LS =>	20,60
				Valor do BDI =>	0,00		133,99
						Quant. =>	Preço Total => 2.880,78
9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	35,41	35,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	2,22
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	2,14
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	7,63
				MO sem LS =>	19,36	LS => MO com LS =>	19,36
				Valor do BDI =>	0,00		35,41
						Quant. =>	Preço Total => 1.522,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Insumo	1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2	Material	m²	677,63	677,63
				MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		677,63
						Quant. =>	Preço Total => 3.726,96
9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	35,49	35,49



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)									
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA										
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) jem bordas de espelho Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho m			Material		m	35,49	35,49
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,00			35,49	
							Quant. =>	Preço Total =>	1.145,61	
9.17	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação			Paisagismo		kg	6,63	6,63
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro			Provisórios		h	3,71	0,33
Insumo	9062	ORSE	Casca de pinus kg			Material		saco	5,18	5,18
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)			Mão de Obra		H	12,50	1,12
					MO sem LS =>	1,12	LS =>	MO com LS =>	1,12	
					Valor do BDI =>	0,00			6,63	
							Quant. =>	Preço Total =>	89,23	
9.18	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio			Paisagismo		un	19,57	19,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h	3,71	0,33
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro			Provisórios		h	3,71	0,33
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3			Material		m³	22,67	0,11
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3			Material		m³	85,71	2,74
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg			Material		kg	3,00	0,22
Insumo	7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un			Material		un	13,58	13,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra		H	12,72	1,14
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)			Mão de Obra		H	12,50	1,12
					MO sem LS =>	2,26	LS =>	MO com LS =>	2,26	
					Valor do BDI =>	0,00			19,57	
							Quant. =>	Preço Total =>	2.191,84	
9.19	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022			URBA - URBANIZAÇÃO		m²	21,53	21,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17	2,84
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	17,90	0,69
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO			Material		m²	18,00	18,00
					MO sem LS =>	2,52	LS =>	MO com LS =>	2,52	
					Valor do BDI =>	0,00			21,53	
							Quant. =>	Preço Total =>	4.004,58	
9.20	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento			Conversão InfoWOrca		pt	327,99	327,99
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h	3,71	14,84
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			Provisórios		h	3,56	17,80
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un			Material		un	49,00	49,00
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2			Material		M	2,67	48,06
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)			Mão de Obra		H	22,02	110,10
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA			Material		UN	2,33	2,33
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA			Material		M	5,53	33,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra		H	12,72	50,88
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M			Material		UN	12,00	1,80



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)					
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%	
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
				MO sem LS => Valor do BDI =>	160,98 0,00	LS => MO com LS =>	160,98 327,99
				Quant. => Preço Total =>		655,98	
9.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M	INSTALACOES	M	69,37	69,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,19	3,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,21	5,64
Insumo	036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	UN	59,90	59,90
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,34 0,00	LS => MO com LS =>	7,34 69,37
				Quant. => Preço Total =>		887,93	
9.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	13,84	13,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	2,31
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h	Equipamento	un	2,73	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	69,19	3,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	7,95
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,95 0,00	LS => MO com LS =>	7,95 13,84
				Quant. => Preço Total =>		680,37	
9.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	86,10	86,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,81	2,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	3,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	4,46
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	433,47	32,03
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,64	2,08
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	24,16	0,57
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	38,20	41,31
				MO sem LS => Valor do BDI =>	11,47 0,00	LS => MO com LS =>	11,47 86,10
				Quant. => Preço Total =>		2.634,66	
9.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados,	m²	36,37	36,37
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência m2	Serviços	m²	36,00	36,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,75	0,37
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	LS => MO com LS =>	0,00 36,37
				Quant. => Preço Total =>		1.112,92	
9.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)						
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%		
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA								
Composição	3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05		Outras Pinturas	m²	62,39	62,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	3,71	0,20
Composição Auxiliar	10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador		Provisórios	h	3,77	0,03
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h		Mão de Obra	h	18,23	0,14
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg		Material	kg	15,09	52,81
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente) Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 Kw ou equivalente) h		Equipamento	un	44,50	0,35
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h		Equipamento	un	10,19	0,08
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h		Equipamento	un	40,38	0,32
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l		Material	l	25,33	1,51
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg		Material	Kg	17,25	5,69
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h		Mão de Obra	h	12,55	0,10
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h		Mão de Obra	h	14,45	0,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	12,72	0,71
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)		Material	L	11,53	0,34
					MO sem LS =>	1,06	LS => MO com LS =>	1,06
					Valor do BDI =>	0,00		62,39
							Quant. => Preço Total =>	1.909,13
9.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	58,02	58,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	11,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	8,77	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	614,23	1,22	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	90,00	0,63	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	36,04	36,22	
					MO sem LS =>	15,09	LS => MO com LS =>	15,09
					Valor do BDI =>	0,00		58,02
							Quant. => Preço Total =>	4.287,09
9.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrca	m	3,85	3,85	
Composição Auxiliar	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	12,85	3,85	
					MO sem LS =>	2,85	LS => MO com LS =>	2,85
					Valor do BDI =>	0,00		3,85
							Quant. => Preço Total =>	284,47
9.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	3212	ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrca	m³	117,23	117,23	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	3,71	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	90,00	100,80	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	12,72	
					MO sem LS =>	12,72	LS => MO com LS =>	12,72
					Valor do BDI =>	0,00		117,23
							Quant. => Preço Total =>	463,05
9.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

<b>OBRA:</b>	<b>MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)</b>			
<b>MUNICÍPIO:</b>	<b>MACEIÓ/AL</b>	<b>REFERÊNCIA:</b>	<b>SINAPI 03/23 E ORSE 02/23</b>	<b>BDI SERVIÇO:</b> <b>29,07%</b>
<b>PREÇO GLOBAL:</b>		<b>ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:</b>	<b>HORISTA: 114,90%</b>	<b>MENSALISTA: 70,23%</b>

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Composição	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	79,91	79,91	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,99	7,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	5,90	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	8,97	0,06	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,57	0,08	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	9,73	0,03	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,89	0,14	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	90,00	5,11	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	77,99	0,76	
Insumo	00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	60,13	60,37	
				MO sem LS =>	9,95	LS =>	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	0,00			79,91
						Quant. =>	Preço Total =>	3.156,44

9.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	3726	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	Sinalização Horizontal	un	94,12	94,12	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	0,71	
Insumo	2928	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm un	Material	un	82,15	82,15	
Insumo	2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador kg	Material	kg	38,90	7,78	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	3,48	
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	0,00			94,12
						Quant. =>	Preço Total =>	12.047,36

9.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azeulejos e Cerâmicas	m²	91,61	91,61	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	4,45	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	1,78	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	3,50	1,82	
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	1,37	5,48	
Insumo	9758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	51,53	54,10	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	8,72	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	15,26	
				MO sem LS =>	23,98	LS =>	MO com LS =>	23,98
				Valor do BDI =>	0,00			91,61
						Quant. =>	Preço Total =>	343,53

<b>9.32</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS	m²	3,38	3,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	2,54



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)					
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	16,94	0,84
				MO sem LS =>	1,82	LS => MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	0,00		3,38
						Quant. => Preço Total =>	2.985,55
9.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	7771	ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	Diversos	m²	1.495,35	1.495,35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	1,85
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	1,78
Insumo	7407	ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto m2	Material	m²	1.476,64	1.476,64
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	8,72
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	6,36
				MO sem LS =>	15,08	LS => MO com LS =>	15,08
				Valor do BDI =>	0,00		1.495,35
						Quant. => Preço Total =>	4.486,05
9.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI	UN	36,44	36,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,19	0,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,21	0,47
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	35,56	35,56
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	4,53	0,09
				MO sem LS =>	0,61	LS => MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	0,00		36,44
						Quant. => Preço Total =>	109,32
9.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	Arandela	Próprio	MINI BALIZADOR EMBUTIDO DE PAREDE - COR BRANCO -POTÊNCIA: 1W - FLUXO LUMINOSO DA FONTE (lm): 80 - FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA (lm): 65- IRC: >90 - EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W): 87 - FACHO: 40° - TEMPERATURA DE COR (K): 2700- TENSÃO NOMINAL: 90~240V - GARANTIA: 5 ANOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	276,16	276,16
Composição Auxiliar	9625	ORSE	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar	Luminárias Internas	un	273,34	273,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,21	2,82
				MO sem LS =>	37,02	LS => MO com LS =>	37,02
				Valor do BDI =>	0,00		276,16
						Quant. => Preço Total =>	15.464,96
9.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação	m	11,50	11,50
Insumo	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v m	Material	m	11,50	11,50
				MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		11,50
						Quant. => Preço Total =>	719,67