



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 02)									
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS										
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							20.561,00
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	111,71	111,71	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	1,67	1,67	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra		H	1,00000000	108,11	108,11	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,00000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,00000000	0,07	0,07	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,00000000	0,71	0,71	
				MO sem LS =>	109,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,78	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	111,71	
						Quant. =>	100,00000000	Preço Total =>	11.171,00	
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,00000000	37,61	37,61	
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	0,76	0,76	
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00000000	34,36	34,36	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,00000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,00000000	0,07	0,07	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,00000000	0,11	0,11	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,00000000	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	35,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,12	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	37,61	
						Quant. =>	150,00000000	Preço Total =>	5.641,50	
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,00000000	24,99	24,99	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	0,48	0,48	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00000000	22,02	22,02	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,00000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,00000000	0,07	0,07	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,00000000	0,11	0,11	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,00000000	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	22,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,50	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	24,99	
						Quant. =>	150,00000000	Preço Total =>	3.748,50	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES							14.940,42
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização /		m²	1,00000000	253,74	253,74	
Composição Auxiliar	54	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações		un	0,0115000	22.065,09	253,74	
				MO sem LS =>	72,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,14	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	253,74	
						Quant. =>	50,00000000	Preço Total =>	12.687,00	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização /		m²	1,00000000	375,57	375,57	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,00000000	3,71	7,42	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,00000000	3,60	3,60	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material		m	4,00000000	9,89	39,56	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material		m	1,00000000	3,49	3,49	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00000000	17,44	17,44	



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 02)								
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					20.561,00	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	275,00	275,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	24,16	3,62	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,72	25,44	
				MO sem LS =>	42,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,88
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	375,57
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.253,42
3			TREVO BRASKEM					90.354,15	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção	m	1,0000000	4,42	4,42	
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,0120000	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 Provisórios	m³	0,0014000	490,57	0,68	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0833000	3,71	0,30	
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm kg	kg	0,0320000	9,93	0,31	
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	0,1000000	3,21	0,32	
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0096000	39,94	0,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0833000	12,72	1,05	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,42
						Quant. =>	62,0000000	Preço Total =>	274,04
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	18,52	18,52	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,57	0,35	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,44	1,74	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72	
				MO sem LS =>	14,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,52
						Quant. =>	279,0000000	Preço Total =>	5.167,08
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições /	m	1,0000000	9,25	9,25	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,71	1,85	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,57	0,17	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	17,44	0,87	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,72	6,36	
				MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,25
						Quant. =>	62,0000000	Preço Total =>	573,50
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	2,45	2,45	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,71	0,55	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	12,72	1,90	
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,45
						Quant. =>	62,0000000	Preço Total =>	151,90
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	13,13	13,13	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,71	2,96	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	12,72	10,17	



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 02)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						20.561,00
			MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,13
					Quant. =>	465,0200000	Preço Total =>	6.105,71

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	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	0,0105000	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	0,0045000	57,64	0,25
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,97
					Quant. =>	930,0400000	Preço Total =>	2.762,21

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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/PANEIS	m²	1,0000000	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	0,0183000	642,04	11,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,16	53,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,17	21,07
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	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	0,8050000	5,34	4,29
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,33	0,77
			MO sem LS =>	59,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,06
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	130,10
					Quant. =>	10,5800000	Preço Total =>	1.376,45

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	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	0,0037000	602,89	2,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	23,16	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	18,17	0,84
			MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,29
					Quant. =>	21,1600000	Preço Total =>	133,09

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	35,41	35,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	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	0,0250000	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,44	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,72	7,63
			MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36



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 02)									
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%				
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%				
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS										
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						20.561,00		
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	35,41		
					Quant. =>	21,1600000	Preço Total =>	749,27		
3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,31	13,31		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	24,40	4,58		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,17	1,25		
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	6,57	7,48		
					MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	13,31		
					Quant. =>	21,1600000	Preço Total =>	281,63		
3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	17,81	17,81		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	24,40	4,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	18,17	0,79		
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	6,57	12,73		
					MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	17,81		
					Quant. =>	42,3200000	Preço Total =>	753,71		
3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	133,99	133,99		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,70	2,99		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,81	3,64		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,16	9,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	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	0,0430000	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	0,0430000	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	1,0000000	77,90	77,90		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2900000	13,27	3,84		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	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	0,1700000	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	0,4710000	9,89	4,65		
					MO sem LS =>	20,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,60
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	133,99		
					Quant. =>	24,8400000	Preço Total =>	3.328,31		
3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	35,41	35,41		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	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	0,0250000	518,74	12,96		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,44	10,46		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	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 02)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%			
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%			
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS											
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							20.561,00	
						MO sem	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36
						LS =>					
						Valor do	0,00			Valor com BDI =>	35,41
						BDI =>					
								Quant. =>	49,6800000	Preço Total =>	1.759,16
3.14											
Composição		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		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	1,0000000	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	0,0183000	642,04	11,74
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3200000	23,16	53,73
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1600000	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	56,6200000	0,68	38,50
Insumo		00034547	SINAPI	TELA DE AÇO 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	0,8050000	5,34	4,29
Insumo		00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)		Material		CENTO	0,0193000	40,33	0,77
						MO sem	59,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,06
						LS =>					
						Valor do	0,00			Valor com BDI =>	130,10
						BDI =>					
								Quant. =>	5,7800000	Preço Total =>	751,97
3.15											
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	1,0000000	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	0,0037000	602,89	2,23
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1394000	23,16	3,22
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0465000	18,17	0,84
						MO sem	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
						LS =>					
						Valor do	0,00			Valor com BDI =>	6,29
						BDI =>					
								Quant. =>	11,5600000	Preço Total =>	72,71
3.16											
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	1,0000000	35,41	35,41
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios		h	0,6000000	3,71	2,22
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		Provisórios		h	0,6000000	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	0,0250000	518,74	12,96
Insumo		00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)		Mão de Obra		H	0,6000000	17,44	10,46
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra		H	0,6000000	12,72	7,63
						MO sem	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36
						LS =>					
						Valor do	0,00			Valor com BDI =>	35,41
						BDI =>					
								Quant. =>	11,5600000	Preço Total =>	409,33
3.17											
Composição		95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016		PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	13,31	13,31
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1880000	24,40	4,58
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0690000	18,17	1,25
Insumo		00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO		Material		KG	1,1400000	6,57	7,48
						MO sem	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
						LS =>					
						Valor do	0,00			Valor com BDI =>	13,31
						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 02)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						20.561,00
						Quant. =>	11,5600000	Preço Total =>	153,86
3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	17,81	17,81	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	24,40	4,29	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0440000	18,17	0,79	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO	Material	KG	1,9380000	6,57	12,73	
					MO sem	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do	0,00			17,81
						Quant. =>	11,5600000	Preço Total =>	205,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2	Material	m²	1,0000000	677,63	677,63	
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					LS =>				
					Valor do	0,00		Valor com BDI =>	677,63
					BDI =>				
						Quant. =>	6,0500000	Preço Total =>	4.099,66
3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	1,0000000	35,49	35,49	
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Material	m	1,0000000	35,49	35,49	
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					LS =>				
					Valor do	0,00		Valor com BDI =>	35,49
					BDI =>				
						Quant. =>	27,9800000	Preço Total =>	993,01
3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	105,67	105,67	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	3,71	5,93	
Composição Auxiliar									
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,1000000	22,67	2,26	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,9000000	85,71	77,13	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6000000	12,72	20,35	
					MO sem	20,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
					LS =>				
					Valor do	0,00		Valor com BDI =>	105,67
					BDI =>				
						Quant. =>	18,7300000	Preço Total =>	1.979,19
3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação	Paisagismo	kg	1,0000000	6,63	6,63	
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33	
Composição Auxiliar									
Insumo	9062	ORSE	Casca de pinus kg	Material	saco	1,0000000	5,18	5,18	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	12,50	1,12	
					MO sem	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
					LS =>				
					Valor do	0,00		Valor com BDI =>	6,63
					BDI =>				
						Quant. =>	262,1500000	Preço Total =>	1.738,05
3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	19,57	19,57	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33	
Composição Auxiliar									
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33	
Composição Auxiliar									
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,0050000	22,67	0,11	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,0320000	85,71	2,74	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	0,0740000	3,00	0,22	
Insumo	7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un	Material	un	1,0000000	13,58	13,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	12,72	1,14	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	12,50	1,12	
					MO sem	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
					LS =>				
					Valor do	0,00		Valor com BDI =>	19,57
					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 02)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					20.561,00	
						Quant. =>	324,0000000	Preço Total =>	6.340,68

3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11802	ORSE	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	173,30	173,30	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,71	0,85	
Auxiliar									
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,1800000	3,71	4,37	
Auxiliar									
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,0500000	22,67	1,13	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,2050000	85,71	17,57	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	0,8000000	3,00	2,40	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	12,72	2,92	
Insumo	00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	1,0000000	129,31	129,31	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1800000	12,50	14,75	
				MO sem LS =>	17,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,67
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		173,30	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	519,90

3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	13,84	13,84	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,71	2,31	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h	Equipamento	un	0,0500000	2,73	0,13	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0500000	69,19	3,45	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6250000	12,72	7,95	
				MO sem LS =>	7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			13,84
						Quant. =>	43,6200000	Preço Total =>	603,70

3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	49,40	49,40	
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0607000	662,66	40,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	23,16	6,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	18,17	2,58	
				MO sem LS =>	15,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,60
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		49,40	
						Quant. =>	136,1600000	Preço Total =>	6.726,30

3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	69,30	69,30	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2688388	22,99	6,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1344194	18,17	2,44	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0012772	90,00	0,11	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0274586	91,17	2,50	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,8359321	0,75	8,87	
Insumo	00004708	SINAPI	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	Material	m²	0,3192860	154,10	49,20	
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,48
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		69,30	
						Quant. =>	78,8000000	Preço Total =>	5.460,84

3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11150	ORSE	MOSAICO EM GRANITO VERMELHO VENTURA	Conversão InfoWorca	m²	1,0000000	653,34	653,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	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 02)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%			
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%			
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS											
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								20.561,00
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			Provisórios		h	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m			Material		m	0,6000000	14,38	8,62
Insumo	11608	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm m2			Material		m²	1,0000000	607,28	607,28
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)			Mão de Obra		H	1,0000000	17,44	17,44
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra		H	1,0000000	12,72	12,72
						MO sem LS =>	30,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,16
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	653,34
								Quant. =>	27,8500000	Preço Total =>	18.195,51
3.29	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	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	1,0000000	58,02	58,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4830000	23,16	11,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4830000	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	0,0020000	614,23	1,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			Material		m³	0,0070000	90,00	0,63
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)			Material		M	1,0050000	36,04	36,22
						MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	58,02
								Quant. =>	47,0200000	Preço Total =>	2.728,10
3.30	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	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	1,0000000	94,12	94,12
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			Provisórios		h	0,2000000	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	1,0000000	82,15	82,15
Insumo	2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador kg			Material		kg	0,2000000	38,90	7,78
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)			Mão de Obra		H	0,2000000	17,44	3,48
						MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	94,12
								Quant. =>	168,0000000	Preço Total =>	15.812,16
3.31	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			PINT - PINTURAS		M	1,0000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0370000	24,40	0,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0160000	18,17	0,29
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA			Material		KG	0,1060000	1,89	0,20
						MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,39
								Quant. =>	105,9300000	Preço Total =>	147,24
4			TREVO EPAMINONDAS GRACINDO								13.089,97
4.1	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos			Serviços de Proteção		m	1,0000000	4,42	4,42
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos			Formas para Fundações		m²	0,0120000	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 Provisórios		m³	0,0014000	490,57	0,68
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h	0,0833000	3,71	0,30
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm			Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm kg		kg	0,0320000	9,93	0,31
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m m			Material		m	0,1000000	3,21	0,32
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)			Material		KG	0,0096000	39,94	0,38



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 02)												
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL			REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%				
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%				
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS													
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								20.561,00		
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra		H	0,0833000	12,72	1,05	
							MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74	
							Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	4,42
							Quant. =>			27,0000000	Preço Total =>	119,34	
4.2		Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência			Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	18,52	18,52	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h	1,0000000	3,71	3,71	
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			Provisórios		h	0,1000000	3,57	0,35	
Insumo		00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)			Mão de Obra		H	0,1000000	17,44	1,74	
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra		H	1,0000000	12,72	12,72	
							MO sem LS =>	14,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,46	
							Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	18,52
							Quant. =>			9,5600000	Preço Total =>	177,05	
4.3		Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado			Demolições /		m	1,0000000	9,25	9,25	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h	0,5000000	3,71	1,85	
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			Provisórios		h	0,0500000	3,57	0,17	
Insumo		00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)			Mão de Obra		H	0,0500000	17,44	0,87	
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra		H	0,5000000	12,72	6,36	
							MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,23	
							Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	9,25
							Quant. =>			27,0000000	Preço Total =>	249,75	
4.4		Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)			Meios-Fios e Guias		m	1,0000000	2,45	2,45	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h	0,1500000	3,71	0,55	
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra		H	0,1500000	12,72	1,90	
							MO sem LS =>	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90	
							Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	2,45
							Quant. =>			27,0000000	Preço Total =>	66,15	
4.5		Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria			Carga de Material		m³	1,0000000	13,13	13,13	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h	0,8000000	3,71	2,96	
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra		H	0,8000000	12,72	10,17	
							MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17	
							Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	13,13
							Quant. =>			26,4900000	Preço Total =>	347,81	
4.6		Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	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	1,0000000	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	0,0105000	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	0,0045000	57,64	0,25	
							MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20	
							Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	2,97
							Quant. =>			132,4500000	Preço Total =>	393,37	
4.7		Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	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 02)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						20.561,00
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	1,0000000	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	0,0183000	642,04		11,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,16		53,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	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	56,6200000	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	0,8050000	5,34		4,29
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,33		0,77
				MO sem LS =>	59,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,06
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	130,10
				Quant. =>		4,0800000	Preço Total =>		530,80

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	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	0,0037000	602,89	2,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	23,16	3,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	18,17	0,84	
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,29
						Quant. =>	8,1600000	Preço Total =>	51,32

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	35,41	35,41	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	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	0,0250000	518,74	12,96	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,44	10,46	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,72	7,63	
				MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		35,41
						Quant. =>	8,1600000	Preço Total =>	288,94

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,31	13,31	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	24,40	4,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,17	1,25	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	6,57	7,48	
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,31
						Quant. =>	8,1600000	Preço Total =>	108,60

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	24,40	4,29



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 02)						
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%	
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					20.561,00	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	18,17	0,79	
Auxiliar									
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	6,57	12,73	
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,81
						Quant. =>	16,3200000	Preço Total =>	290,65

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	133,99	133,99	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,70	2,99	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,81	3,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,16	9,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	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	0,0430000	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	0,0430000	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	1,0000000	77,90	77,90	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2900000	13,27	3,84	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	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	0,1700000	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	0,4710000	9,89	4,65	
				MO sem LS =>	20,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,60
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	133,99
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	669,95

4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	35,41	35,41	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	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	0,0250000	518,74	12,96	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,44	10,46	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,72	7,63	
				MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,41
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>		354,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2	Material	m²	1,0000000	677,63	677,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	677,63	
					Quant. =>	5,2000000	Preço Total =>	3.523,67	

4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	1,0000000	35,49	35,49	
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Material	m	1,0000000	35,49	35,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		35,49
						Quant. =>	4,8000000	Preço Total =>	170,35



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 02)									
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS										
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							20.561,00
4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo		m³	1,0000000	105,67	105,67	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,6000000	3,71	5,93	
Auxiliar										
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material		m³	0,1000000	22,67	2,26	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material		m³	0,9000000	85,71	77,13	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,6000000	12,72	20,35	
				MO sem LS =>	20,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,35	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	105,67	
						Quant. =>	2,5800000	Preço Total =>	272,62	
4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação	Paisagismo		kg	1,0000000	6,63	6,63	
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios		h	0,0900000	3,71	0,33	
Auxiliar										
Insumo	9062	ORSE	Casca de pinus kg	Material		saco	1,0000000	5,18	5,18	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0900000	12,50	1,12	
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,63	
						Quant. =>	36,0500000	Preço Total =>	239,01	
4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	Paisagismo		un	1,0000000	19,57	19,57	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0900000	3,71	0,33	
Auxiliar										
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios		h	0,0900000	3,71	0,33	
Auxiliar										
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material		m³	0,0050000	22,67	0,11	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material		m³	0,0320000	85,71	2,74	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material		kg	0,0740000	3,00	0,22	
Insumo	7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un	Material		un	1,0000000	13,58	13,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0900000	12,72	1,14	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0900000	12,50	1,12	
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,57	
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	704,52	
4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	1,0000000	13,84	13,84	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6250000	3,71	2,31	
Auxiliar										
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h	Equipamento		un	0,0500000	2,73	0,13	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento		un	0,0500000	69,19	3,45	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,6250000	12,72	7,95	
				MO sem LS =>	7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,84	
						Quant. =>	1,9100000	Preço Total =>	26,43	
4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	1,0000000	86,10	86,10	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0976000	22,81	2,22	
Auxiliar										
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1483000	23,16	3,43	
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2459000	18,17	4,46	
Auxiliar										
Composição	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	0,0739000	433,47	32,03	
Auxiliar										
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4500000	4,64	2,08	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0240000	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	1,0816000	38,20	41,31	



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 02)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%			
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%			
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS											
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							20.561,00	
						MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,47
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	86,10
						Quant. =>		2,7500000	Preço Total =>	236,77	
4.21		Código Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		7342 ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1			Pisos : Cimentados,		m²	1,0000000	36,37	36,37
Insumo		6971 ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência m2			Serviços		m²	1,0000000	36,00	36,00
Insumo		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			Material		KG	0,5000000	0,75	0,37
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	36,37
						Quant. =>		17,1000000	Preço Total =>	621,92	
4.22		Código Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		3500 ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05			Outras Pinturas		m²	1,0000000	62,39	62,39
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h	0,0560000	3,71	0,20
Composição Auxiliar		10600 ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador			Provisórios		h	0,0080000	3,77	0,03
Insumo		54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO h			Mão de Obra		h	0,0080000	18,23	0,14
Insumo		2789 ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h			Equipamento		un	0,0080000	10,19	0,08
Insumo		3157 ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l			Material		l	0,0600000	25,33	1,51
Insumo		3160 ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg			Material		kg	3,5000000	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	0,0080000	44,50	0,35
Insumo		3159 ORSE	Microesfera DROP - ON kg			Material		Kg	0,3300000	17,25	5,69
Insumo		2790 ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h			Equipamento		un	0,0080000	40,38	0,32
Insumo		6702 ORSE	Pré-marcador - SICRO h			Mão de Obra		h	0,0080000	12,55	0,10
Insumo		12950 ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h			Mão de Obra		h	0,0080000	14,45	0,11
Insumo		00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra		H	0,0560000	12,72	0,71
Insumo		00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)			Material		L	0,0300000	11,53	0,34
						MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	62,39
						Quant. =>		17,1000000	Preço Total =>	1.066,86	
4.23		Código Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA 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	1,0000000	58,02	58,02
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4830000	23,16	11,18
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4830000	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	0,0020000	614,23	1,22
Insumo		00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			Material		m³	0,0070000	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	1,0050000	36,04	36,22
						MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	58,02
						Quant. =>		27,0000000	Preço Total =>	1.566,54	
4.24		Código Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		12467 ORSE	Pintura de meio fio (caliação)			Conversão InfoWOrca		m	1,0000000	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	0,3000000	12,85	3,85
						MO sem LS =>	2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,85
						Quant. =>		27,0000000	Preço Total =>	103,95	
4.25		Código Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	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 02)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						20.561,00
Composição	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,70		22,70
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	24,40		8,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,17		2,76
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,06		1,12
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	18,48		9,86
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,64		0,06
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	22,70
				Quant. =>		2,7500000		Preço Total =>	62,42

4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	94,12	94,12	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	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	1,0000000	82,15	82,15	
Insumo	2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador kg	Material	kg	0,2000000	38,90	7,78	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,44	3,48	
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	94,12
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	847,08

5			CLUB FENIX						75.606,59
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção	m	1,0000000	4,42	4,42	
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,0120000	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 Provisórios	m³	0,0014000	490,57	0,68	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0833000	3,71	0,30	
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	0,0320000	9,93	0,31
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m		Material	m	0,1000000	3,21	0,32
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)		Material	KG	0,0096000	39,94	0,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	0,0833000	12,72	1,05
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,42
						Quant. =>	78,3000000	Preço Total =>	346,08

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	18,52	18,52	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,57	0,35	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,44	1,74	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72	
				MO sem LS =>	14,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,52
						Quant. =>	228,0000000	Preço Total =>	4.222,56

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições /	m	1,0000000	9,25	9,25	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,71	1,85	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,57	0,17	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	17,44	0,87	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,72	6,36	
				MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,25



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 02)									
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS										
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							20.561,00
							Quant. ==>	140,6100000	Preço Total ==>	1.300,64
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	2,45	2,45		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,71	0,55		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	12,72	1,90		
				MO sem LS ==>	1,90	LS ==>	0,00	MO com LS ==>		1,90
				Valor do BDI ==>	0,00				Valor com BDI ==>	2,45
							Quant. ==>	140,6100000	Preço Total ==>	344,49
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	13,13	13,13		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,71	2,96		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	12,72	10,17		
				MO sem LS ==>	10,17	LS ==>	0,00	MO com LS ==>		10,17
				Valor do BDI ==>	0,00				Valor com BDI ==>	13,13
							Quant. ==>	405,2700000	Preço Total ==>	5.321,19
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	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	0,0105000	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	0,0045000	57,64	0,25		
				MO sem LS ==>	0,20	LS ==>	0,00	MO com LS ==>		0,20
				Valor do BDI ==>	0,00				Valor com BDI ==>	2,97
							Quant. ==>	2.026,3700000	Preço Total ==>	6.018,31
5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	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	0,0183000	642,04	11,74		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,16	53,73		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	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	56,6200000	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	0,8050000	5,34	4,29		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,33	0,77		
				MO sem LS ==>	59,06	LS ==>	0,00	MO com LS ==>		59,06
				Valor do BDI ==>	0,00				Valor com BDI ==>	130,10
							Quant. ==>	7,8000000	Preço Total ==>	1.014,78
5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	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	0,0037000	602,89	2,23		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	23,16	3,22		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	18,17	0,84		
				MO sem LS ==>	3,61	LS ==>	0,00	MO com LS ==>		3,61



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 02)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						20.561,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		6,29
			Quant. =>	15,6000000	Preço Total =>			98,12

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	35,41	35,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	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	0,0250000	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,44	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,72	7,63
			MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,41
			Quant. =>	15,6000000	Preço Total =>			552,39

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,31	13,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	24,40	4,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,17	1,25
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	6,57	7,48
			MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,31
			Quant. =>	15,6000000	Preço Total =>			207,63

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	24,40	4,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	18,17	0,79
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	6,57	12,73
			MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,81
			Quant. =>	31,2000000	Preço Total =>			555,67

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	133,99	133,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,70	2,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,81	3,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,16	9,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	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	0,0430000	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	0,0430000	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	1,0000000	77,90	77,90
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2900000	13,27	3,84
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	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	0,1700000	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	0,4710000	9,89	4,65



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 02)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%			
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%			
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS											
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							20.561,00	
						MO sem LS =>	20,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,60
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	133,99
								Quant. =>	23,5000000	Preço Total =>	3.148,76
5.13	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	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	1,0000000	35,41	35,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h	0,6000000	3,71	2,22
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			Provisórios		h	0,6000000	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	0,0250000	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)			Mão de Obra		H	0,6000000	17,44	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra		H	0,6000000	12,72	7,63
						MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,41
								Quant. =>	47,0000000	Preço Total =>	1.664,27
	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2			Material		m²	1,0000000	677,63	677,63
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	677,63
								Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	3.049,33
5.15	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho			Espelhos		m	1,0000000	35,49	35,49
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado)em bordas de espelho			Material		m	1,0000000	35,49	35,49
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,49
								Quant. =>	28,7100000	Preço Total =>	1.018,91
5.16	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada			Paisagismo		m³	1,0000000	105,67	105,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h	1,6000000	3,71	5,93
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3			Material		m³	0,1000000	22,67	2,26
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3			Material		m³	0,9000000	85,71	77,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra		H	1,6000000	12,72	20,35
						MO sem LS =>	20,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,35
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	105,67
								Quant. =>	18,0800000	Preço Total =>	1.910,51
5.17	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação			Paisagismo		kg	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro			Provisórios		h	0,0900000	3,71	0,33
Insumo	9062	ORSE	Casca de pinus kg			Material		saco	1,0000000	5,18	5,18
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)			Mão de Obra		H	0,0900000	12,50	1,12
						MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,63
								Quant. =>	316,4000000	Preço Total =>	2.097,73
5.18	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio			Paisagismo		un	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h	0,0900000	3,71	0,33
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro			Provisórios		h	0,0900000	3,71	0,33
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3			Material		m³	0,0050000	22,67	0,11
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3			Material		m³	0,0320000	85,71	2,74



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 02)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					20.561,00	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	0,0740000	3,00	0,22	
Insumo	7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un	Material	un	1,0000000	13,58	13,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	12,72	1,14	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	12,50	1,12	
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,57
						Quant. =>	348,0000000	Preço Total =>	6.810,36

5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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 InfoWOrc	pt	1,0000000	327,99	327,99	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,71	14,84	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,56	17,80	
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	Material	un	1,0000000	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	18,0000000	2,67	48,06	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	22,02	110,10	
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	Material	M	6,0000000	5,53	33,18	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	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	0,1500000	12,00	1,80	
				MO sem LS =>	160,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,98
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	327,99
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	655,98

5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	13,84	13,84	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,71	2,31	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h	Equipamento	un	0,0500000	2,73	0,13	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0500000	69,19	3,45	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6250000	12,72	7,95	
				MO sem LS =>	7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,84
						Quant. =>	34,2000000	Preço Total =>	473,32

5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	86,10	86,10	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	22,81	2,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	23,16	3,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	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	0,0739000	433,47	32,03	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,64	2,08	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	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	1,0816000	38,20	41,31	
				MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,47
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	86,10
						Quant. =>	45,2500000	Preço Total =>	3.896,02

5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados,	m²	1,0000000	36,37	36,37
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resistência m2	Serviços	m²	1,0000000	36,00	36,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,75	0,37



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 02)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%			
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%			
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS											
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								20.561,00
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	36,37
								Quant. =>	45,2500000	Preço Total =>	1.645,74
5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	1,0000000	62,39	62,39			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0560000	3,71	0,20			
Composição Auxiliar	10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador	Provisórios	h	0,0080000	3,77	0,03			
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0080000	18,23	0,14			
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	0,0080000	10,19	0,08			
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	0,0600000	25,33	1,51			
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	3,5000000	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	0,0080000	44,50	0,35			
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	0,3300000	17,25	5,69			
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	0,0080000	40,38	0,32			
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0080000	12,55	0,10			
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0080000	14,45	0,11			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0560000	12,72	0,71			
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,0300000	11,53	0,34			
						MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	62,39
								Quant. =>	45,2500000	Preço Total =>	2.823,14
5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	58,02	58,02			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	23,16	11,18			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	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	0,0020000	614,23	1,22			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	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	1,0050000	36,04	36,22			
						MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	58,02
								Quant. =>	87,5400000	Preço Total =>	5.079,07
5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	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	0,3000000	12,85	3,85			
						MO sem LS =>	2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,85
								Quant. =>	87,5400000	Preço Total =>	337,02
5.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	3212	ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	117,23	117,23			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71			
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	90,00	100,80			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72			
						MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	117,23
								Quant. =>	28,7400000	Preço Total =>	3.369,19



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 02)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					20.561,00	
5.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	79,91	79,91	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3249000	22,99	7,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3249000	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	0,0069000	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	0,1556000	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	CHP	0,0038000	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	0,1587000	0,89	0,14	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	90,00	5,11	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	77,99	0,76	
Insumo	00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	60,13	60,37	
				MO sem LS =>	9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	79,91
						Quant. =>	105,3800000	Preço Total =>	8.420,91

5.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	94,12	94,12	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	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	1,0000000	82,15	82,15	
Insumo	2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador kg	Material	kg	0,2000000	38,90	7,78	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,44	3,48	
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	94,12
						Quant. =>	95,0000000	Preço Total =>	8.941,40

5.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	91,61	91,61	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,71	4,45	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,57	1,78	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82	
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	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	1,0500000	51,53	54,10	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,44	8,72	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	12,72	15,26	
				MO sem LS =>	23,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,98
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	91,61
						Quant. =>	3,0900000	Preço Total =>	283,07

6			TREVO ESTACIONAMENTO DO JARAGUÁ					48.552,89
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção	m	1,0000000	4,42	4,42
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,0120000	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 Provisórios	m³	0,0014000	490,57	0,68
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0833000	3,71	0,30
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm kg	kg	0,0320000	9,93	0,31



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 02)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					20.561,00	
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	0,1000000	3,21	0,32	
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0096000	39,94	0,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0833000	12,72	1,05	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,42
						Quant. =>	162,5000000	Preço Total =>	718,25

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	18,52	18,52	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,57	0,35	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,44	1,74	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72	
				MO sem LS =>	14,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,52
						Quant. =>	87,4500000	Preço Total =>	1.619,57

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	13,13	13,13	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,71	2,96	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	12,72	10,17	
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,13
						Quant. =>	131,1800000	Preço Total =>	1.722,39

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	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	0,0105000	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	0,0045000	57,64	0,25	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,97
						Quant. =>	655,8000000	Preço Total =>	1.947,72

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	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	0,0183000	642,04	11,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,16	53,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	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	56,6200000	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	0,8050000	5,34	4,29	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,33	0,77	
				MO sem LS =>	59,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,06
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	130,10
						Quant. =>	15,7100000	Preço Total =>	2.043,87

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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 02)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA:	SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA:	70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						20.561,00
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	1,0000000	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	0,0037000	602,89		2,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	23,16		3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	18,17		0,84
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,29
				Quant. =>		31,4200000	Preço Total =>		197,63

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	35,41	35,41	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	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	0,0250000	518,74	12,96	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,44	10,46	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,72	7,63	
				MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		35,41
						Quant. =>	31,4200000	Preço Total =>	1.112,58

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,31	13,31	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	24,40	4,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,17	1,25	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	6,57	7,48	
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		13,31
						Quant. =>	31,4200000	Preço Total =>	418,20

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	17,81	17,81	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	24,40	4,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	18,17	0,79	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	6,57	12,73	
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,81
						Quant. =>	62,8400000	Preço Total =>	1.119,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2	Material	m²	1,0000000	677,63	677,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		677,63
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		5.421,04

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	1,0000000	35,49	35,49
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Material	m	1,0000000	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 02)									
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%			
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%			
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS										
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						20.561,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,49
							Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	1.419,60
6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	105,67	105,67		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	3,71	5,93		
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,1000000	22,67	2,26		
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,9000000	85,71	77,13		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6000000	12,72	20,35		
					MO sem LS =>	20,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,35
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	105,67
							Quant. =>	38,4900000	Preço Total =>	4.067,23
6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação	Paisagismo	kg	1,0000000	6,63	6,63		
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33		
Insumo	9062	ORSE	Casca de pinus kg	Material	saco	1,0000000	5,18	5,18		
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	12,50	1,12		
					MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,63
							Quant. =>	538,8600000	Preço Total =>	3.572,64
6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	19,57	19,57		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33		
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33		
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,0050000	22,67	0,11		
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,0320000	85,71	2,74		
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	0,0740000	3,00	0,22		
Insumo	7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un	Material	un	1,0000000	13,58	13,58		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	12,72	1,14		
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	12,50	1,12		
					MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,57
							Quant. =>	372,0000000	Preço Total =>	7.280,04
6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	327,99	327,99		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,71	14,84		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,56	17,80		
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	Material	un	1,0000000	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	18,0000000	2,67	48,06		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	22,02	110,10		
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	5,53	33,18		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	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	0,1500000	12,00	1,80		
					MO sem LS =>	160,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,98
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	327,99
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	655,98
6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M	INSTALACOES	M	1,0000000	69,37	69,37		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,19	3,83		



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 02)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						20.561,00
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,21	5,64	
Auxiliar									
Insumo	036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	UN	1,0000000	59,90	59,90	
				MO sem	7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34
				LS =>					
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	69,37
				BDI =>					
				Quant. =>		40,0000000	Preço Total =>		2.774,80

6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	13,84	13,84	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,71	2,31	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h	Equipamento	un	0,0500000	2,73	0,13	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0500000	69,19	3,45	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6250000	12,72	7,95	
				MO sem	7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95
				LS =>					
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	13,84
				BDI =>					
				Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>		124,56

6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	86,10	86,10	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	22,81	2,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	23,16	3,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	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	0,0739000	433,47	32,03	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,64	2,08	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	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	1,0816000	38,20	41,31	
				MO sem	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,47
				LS =>					
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	86,10
				BDI =>					
				Quant. =>		45,0100000	Preço Total =>		3.875,36

6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados,	m²	1,0000000	36,37	36,37	
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resistência m2	Serviços	m²	1,0000000	36,00	36,00	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,75	0,37	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	36,37
				BDI =>					
				Quant. =>		45,0100000	Preço Total =>		1.637,01

6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWORca	m	1,0000000	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	0,3000000	12,85	3,85	
				MO sem	2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
				LS =>					
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	3,85
				BDI =>					
				Quant. =>		162,5000000	Preço Total =>		625,62

6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	427,56	427,56	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4750000	23,05	33,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7380000	18,17	13,40	



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 02)								
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					20.561,00	
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	1,1600000	309,43	358,93	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,58	0,64	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,39	20,60	
				MO sem LS =>	35,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,71
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	427,56
						Quant. =>	14,5000000	Preço Total =>	6.199,62
7			TREVO AMERICANAS					31.424,31	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção	m	1,0000000	4,42	4,42	
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,0120000	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 Provisórios	m³	0,0014000	490,57	0,68	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0833000	3,71	0,30	
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm kg	kg	0,0320000	9,93	0,31	
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	0,1000000	3,21	0,32	
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0096000	39,94	0,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0833000	12,72	1,05	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,42
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	132,60
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	18,52	18,52	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,57	0,35	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,44	1,74	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72	
				MO sem LS =>	14,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,52
						Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	703,76
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições /	m	1,0000000	9,25	9,25	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,71	1,85	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,57	0,17	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	17,44	0,87	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,72	6,36	
				MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,25
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	277,50
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	2,45	2,45	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,71	0,55	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	12,72	1,90	
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,45
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	73,50
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	13,13	13,13	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,71	2,96	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	12,72	10,17	



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 02)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								20.561,00
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,13
						Quant. =>	70,5000000	Preço Total =>	925,66

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	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	0,0105000	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	0,0045000	57,64	0,25	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,97
						Quant. =>	352,5000000	Preço Total =>	1.046,92

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	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	0,0183000	642,04	11,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,16	53,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,17	21,07	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	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	0,8050000	5,34	4,29	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,33	0,77	
				MO sem LS =>	59,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,06
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	130,10
						Quant. =>	11,5000000	Preço Total =>	1.496,15

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	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	0,0037000	602,89	2,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	23,16	3,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	18,17	0,84	
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,29
						Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	144,67

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	35,41	35,41	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	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	0,0250000	518,74	12,96	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,44	10,46	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,72	7,63	
				MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36



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 02)							
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%		
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%		
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS								
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					20.561,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	35,41
					Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	814,43
7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,31	13,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	24,40	4,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,17	1,25
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	6,57	7,48
					MO sem LS =>	4,21	MO com LS =>	4,21
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	13,31
					Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	306,13
7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	24,40	4,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	18,17	0,79
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	6,57	12,73
					MO sem LS =>	3,68	MO com LS =>	3,68
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	17,81
					Quant. =>	46,0000000	Preço Total =>	819,26
7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	133,99	133,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,70	2,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,81	3,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,16	9,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	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	0,0430000	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	0,0430000	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	1,0000000	77,90	77,90
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2900000	13,27	3,84
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	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	0,1700000	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	0,4710000	9,89	4,65
					MO sem LS =>	20,60	MO com LS =>	20,60
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	133,99
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.071,92
7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	35,41	35,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	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	0,0250000	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,44	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	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 02)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%			
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%			
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS											
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								20.561,00
						MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,41
						Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>	566,56	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2	Material	m²	1,0000000	677,63	677,63			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	677,63
						Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	2.710,52	
7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	1,0000000	35,49	35,49			
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado)em bordas de espelho	Material	m	1,0000000	35,49	35,49			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,49
						Quant. =>		20,7600000	Preço Total =>	736,77	
7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	105,67	105,67			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	3,71	5,93			
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,1000000	22,67	2,26			
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,9000000	85,71	77,13			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6000000	12,72	20,35			
						MO sem LS =>	20,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,35
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	105,67
						Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	845,36	
7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação	Paisagismo	kg	1,0000000	6,63	6,63			
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33			
Insumo	9062	ORSE	Casca de pinus kg	Material	saco	1,0000000	5,18	5,18			
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	12,50	1,12			
						MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,63
						Quant. =>		112,0000000	Preço Total =>	742,56	
7.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	19,57	19,57			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33			
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33			
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,0050000	22,67	0,11			
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,0320000	85,71	2,74			
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	0,0740000	3,00	0,22			
Insumo	7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un	Material	un	1,0000000	13,58	13,58			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	12,72	1,14			
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	12,50	1,12			
						MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,57
						Quant. =>		180,0000000	Preço Total =>	3.522,60	
7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	327,99	327,99			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,71	14,84			
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,56	17,80			



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 02)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%			
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%			
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS											
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							20.561,00	
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un			Material	un	1,0000000	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	18,0000000	2,67	48,06	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)			Mão de Obra	H	5,0000000	22,02	110,10	
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA			Material	UN	1,0000000	2,33	2,33	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA			Material	M	6,0000000	5,53	33,18	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra	H	4,0000000	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	0,1500000	12,00	1,80	
						MO sem LS =>	160,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,98
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	327,99
						Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		983,97
7.20	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M			INSTALACOES	M	1,0000000	69,37	69,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,19	3,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,21	5,64	
Insumo	036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M			Material	UN	1,0000000	59,90	59,90	
						MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	69,37
						Quant. =>		20,7600000	Preço Total =>		1.440,12
7.21	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	13,84	13,84	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios	h	0,6250000	3,71	2,31	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h			Equipamento	un	0,0500000	2,73	0,13	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h			Equipamento	un	0,0500000	69,19	3,45	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra	H	0,6250000	12,72	7,95	
						MO sem LS =>	7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,84
						Quant. =>		13,7500000	Preço Total =>		190,30
7.22	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	86,10	86,10	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	22,81	2,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	23,16	3,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	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	0,0739000	433,47	32,03	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			Material	M	0,4500000	4,64	2,08	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			Material	KG	0,0240000	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	1,0816000	38,20	41,31	
						MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,47
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	86,10
						Quant. =>		27,5000000	Preço Total =>		2.367,75
7.23	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1			Pisos : Cimentados,	m²	1,0000000	36,37	36,37	
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência m2			Serviços	m²	1,0000000	36,00	36,00	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			Material	KG	0,5000000	0,75	0,37	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	36,37
						Quant. =>		27,5000000	Preço Total =>		1.000,17



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 02)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA:	SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA:	70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						20.561,00
7.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	1,0000000	62,39	62,39	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0560000	3,71	0,20	
Composição Auxiliar	10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador	Provisórios	h	0,0080000	3,77	0,03	
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0080000	18,23	0,14	
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	0,0080000	10,19	0,08	
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	0,0600000	25,33	1,51	
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	3,5000000	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	0,0080000	44,50	0,35	
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	0,3300000	17,25	5,69	
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	0,0080000	40,38	0,32	
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0080000	12,55	0,10	
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0080000	14,45	0,11	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0560000	12,72	0,71	
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,0300000	11,53	0,34	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	62,39
				Quant. =>	27,5000000	Preço Total =>	1.715,72		
7.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	58,02	58,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	23,16	11,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	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	0,0020000	614,23	1,22	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	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	1,0050000	36,04	36,22	
				MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	58,02
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	1.624,56		
7.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWorca	m	1,0000000	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	0,3000000	12,85	3,85	
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,85
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	107,80		
7.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	94,12	94,12	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	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	1,0000000	82,15	82,15	
Insumo	2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador kg	Material	kg	0,2000000	38,90	7,78	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,44	3,48	
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	94,12
				Quant. =>	49,0000000	Preço Total =>	4.611,88		
7.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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 02)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%			
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%			
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS											
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							20.561,00	
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base			Azulejos e Cerâmicas		m²	1,0000000	109,65	109,65
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h	1,2000000	3,71	4,45
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			Provisórios		h	0,5000000	3,57	1,78
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg			Material		kg	0,5200000	3,50	1,82
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg			Material		kg	4,0000000	1,37	5,48
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual m2			Material		m²	1,0500000	68,71	72,14
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)			Mão de Obra		H	0,5000000	17,44	8,72
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra		H	1,2000000	12,72	15,26
						MO sem LS =>	23,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,98
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	109,65
								Quant. =>	4,0600000	Preço Total =>	445,17
8			TREVO TERMINAL TRAPICHE							99.840,39	
8.1	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos			Serviços de Proteção		m	1,0000000	4,42	4,42
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos			Formas para Fundações		m²	0,0120000	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 Provisórios		m³	0,0014000	490,57	0,68
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h	0,0833000	3,71	0,30
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm			Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm kg		kg	0,0320000	9,93	0,31
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m m			Material		m	0,1000000	3,21	0,32
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)			Material		KG	0,0096000	39,94	0,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra		H	0,0833000	12,72	1,05
						MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,42
								Quant. =>	100,2600000	Preço Total =>	443,14
8.2	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência			Conversão InfoWORca		m²	1,0000000	18,52	18,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h	1,0000000	3,71	3,71
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			Provisórios		h	0,1000000	3,57	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)			Mão de Obra		H	0,1000000	17,44	1,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra		H	1,0000000	12,72	12,72
						MO sem LS =>	14,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,46
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,52
								Quant. =>	78,6000000	Preço Total =>	1.455,67
8.3	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado			Demolições /		m	1,0000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h	0,5000000	3,71	1,85
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			Provisórios		h	0,0500000	3,57	0,17
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)			Mão de Obra		H	0,0500000	17,44	0,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra		H	0,5000000	12,72	6,36
						MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,23
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,25
								Quant. =>	100,2600000	Preço Total =>	927,40
8.4	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)			Meios-Fios e Guias		m	1,0000000	2,45	2,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h	0,1500000	3,71	0,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra		H	0,1500000	12,72	1,90
						MO sem LS =>	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,45



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 02)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%			
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%			
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS											
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							20.561,00	
						Quant. =>	100,2000000	Preço Total =>	245,49		
8.5	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria			Carga de Material	m³	1,0000000	13,13	13,13	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios	h	0,8000000	3,71	2,96	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra	H	0,8000000	12,72	10,17	
						MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,13
						Quant. =>	163,0200000	Preço Total =>	2.140,45		
8.6	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	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	0,0105000	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	0,0045000	57,64	0,25	
						MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,97
						Quant. =>	815,0900000	Preço Total =>	2.420,81		
8.7	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	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	0,0183000	642,04	11,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,16	53,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,17	21,07	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)			Material	UN	56,6200000	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	0,8050000	5,34	4,29	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			Material	CENTO	0,0193000	40,33	0,77	
						MO sem LS =>	59,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,06
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	130,10
						Quant. =>	62,8800000	Preço Total =>	8.180,68		
8.8	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	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	0,0037000	602,89	2,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	23,16	3,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	18,17	0,84	
						MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,29
						Quant. =>	125,7600000	Preço Total =>	791,03		
8.9	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	35,41	35,41	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			Provisórios	h	0,6000000	3,57	2,14	



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 02)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%			
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%			
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS											
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							20.561,00	
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	0,0250000	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)			Mão de Obra		H	0,6000000	17,44	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra		H	0,6000000	12,72	7,63
						MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,41
								Quant. =>	125,7600000	Preço Total =>	4.453,16
8.10	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016			PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	13,31	13,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1880000	24,40	4,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0690000	18,17	1,25
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			Material		KG	1,1400000	6,57	7,48
						MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,31
								Quant. =>	125,7600000	Preço Total =>	1.673,86
8.11	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	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	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1760000	24,40	4,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0440000	18,17	0,79
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			Material		KG	1,9380000	6,57	12,73
						MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,81
								Quant. =>	251,5200000	Preço Total =>	4.479,57
8.12	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	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	1,0000000	133,99	133,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1600000	18,70	2,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1600000	22,81	3,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	23,16	9,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4400000	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	0,0430000	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	0,0430000	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	1,0000000	77,90	77,90
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			Material		M	0,2900000	13,27	3,84
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			Material		KG	0,0300000	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	0,1700000	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	0,4710000	9,89	4,65
						MO sem LS =>	20,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,60
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	133,99
								Quant. =>	62,8800000	Preço Total =>	8.425,29
8.13	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	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	1,0000000	35,41	35,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h	0,6000000	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 02)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					20.561,00	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	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	0,0250000	518,74	12,96	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,44	10,46	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,72	7,63	
				MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,41
						Quant. =>	125,7600000	Preço Total =>	4.453,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2	Material	m²	1,0000000	677,63	677,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	677,63	
					Quant. =>	15,7200000	Preço Total =>	10.652,34	

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	1,0000000	35,49	35,49	
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Material	m	1,0000000	35,49	35,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,49
						Quant. =>	78,6000000	Preço Total =>	2.789,51

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	105,67	105,67	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	3,71	5,93	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,1000000	22,67	2,26	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,9000000	85,71	77,13	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6000000	12,72	20,35	
				MO sem LS =>	20,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,35
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	105,67
						Quant. =>	53,4700000	Preço Total =>	5.650,17

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação	Paisagismo	kg	1,0000000	6,63	6,63	
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33	
Auxiliar	9062	ORSE	Casca de pinus kg	Material	saco	1,0000000	5,18	5,18	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	12,50	1,12	
				MO sem	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
				LS =>					
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	6,63
				BDI =>					
						Quant. =>	66,4800000	Preço Total =>	440,76

8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	19,57	19,57	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33	
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,0050000	22,67	0,11	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,0320000	85,71	2,74	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	0,0740000	3,00	0,22	
Insumo	7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un	Material	un	1,0000000	13,58	13,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	12,72	1,14	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	12,50	1,12	
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,57
						Quant. =>	276,0000000	Preço Total =>	5.401,32



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 02)							
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%		
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%		
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS								
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					20.561,00
8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,53	21,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,17	2,84
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	17,90	0,69
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	18,00	18,00
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
						Quant. =>	123,0000000	Preço Total =>
								2.648,19
8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	327,99	327,99
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,71	14,84
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,56	17,80
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	Material	un	1,0000000	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	18,0000000	2,67	48,06
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	22,02	110,10
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	5,53	33,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	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	0,1500000	12,00	1,80
				MO sem LS =>	160,98	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
								1.311,96
8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M	INSTALACOES	M	1,0000000	69,37	69,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,19	3,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,21	5,64
Insumo	036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	UN	1,0000000	59,90	59,90
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
						Quant. =>	78,6000000	Preço Total =>
								5.452,48
8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	13,84	13,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,71	2,31
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h	Equipamento	un	0,0500000	2,73	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6250000	12,72	7,95
				MO sem LS =>	7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
						Quant. =>	23,5800000	Preço Total =>
								326,34
8.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	1,0000000	62,39	62,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0560000	3,71	0,20
Composição Auxiliar	10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador	Provisórios	h	0,0080000	3,77	0,03
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0080000	18,23	0,14
Insumo	2789	ORSE	Veiculo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	0,0080000	10,19	0,08
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	0,0600000	25,33	1,51
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	3,5000000	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	0,0080000	44,50	0,35



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 02)							
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%		
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%		

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					20.561,00	
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	0,3300000	17,25	5,69	
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	0,0080000	40,38	0,32	
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0080000	12,55	0,10	
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0080000	14,45	0,11	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0560000	12,72	0,71	
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,0300000	11,53	0,34	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	62,39
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.559,75

8.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	58,02	58,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	23,16	11,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	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	0,0020000	614,23	1,22	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	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	1,0050000	36,04	36,22	
				MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	58,02
						Quant. =>	10,3500000	Preço Total =>	600,50

8.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	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	0,3000000	12,85	3,85	
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		3,85
						Quant. =>	10,3500000	Preço Total =>	39,84

8.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3212	ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWORca	m³	1,0000000	117,23	117,23	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	90,00	100,80	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72	
				MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		117,23
						Quant. =>	0,8800000	Preço Total =>	103,16

8.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	79,91	79,91
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3249000	22,99	7,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3249000	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	0,0069000	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	0,1556000	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	0,0038000	9,73	0,03



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 02)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA:	SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA:	70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						20.561,00
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	0,1587000	0,89	0,14	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	90,00	5,11	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	77,99	0,76	
Insumo	00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	60,13	60,37	
				MO sem LS =>	9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	79,91
						Quant. =>	5,8500000	Preço Total =>	467,47

8.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	94,12	94,12	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	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	1,0000000	82,15	82,15	
Insumo	2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador kg	Material	kg	0,2000000	38,90	7,78	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,44	3,48	
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	94,12
					Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>	7.906,08	

8.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	3,38	3,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,17	2,54	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	16,94	0,84	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,38
						Quant. =>	1.202,9300000	Preço Total =>	4.065,90

8.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7771	ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	Diversos	m²	1,0000000	1.495,35	1.495,35	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,71	1,85	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,57	1,78	
Insumo	7407	ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto m2	Material	m²	1,0000000	1.476,64	1.476,64	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,44	8,72	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,72	6,36	
				MO sem LS =>	15,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,08
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.495,35
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	4.486,05

8.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	36,44	36,44	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	19,19	0,32	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	28,21	0,47	
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	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	0,0210000	4,53	0,09	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	36,44
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	36,44



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 02)								
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23		BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:	R\$ 13,31		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:		HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					20.561,00	
8.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	276,16	276,16	
Composição Auxiliar	9625	ORSE	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	273,34	273,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	28,21	2,82	
				MO sem LS =>	37,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,02
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	276,16
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	5.523,20
8.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação	m	1,0000000	11,50	11,50	
Insumo	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0000000	11,50	11,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,50
						Quant. =>	25,1500000	Preço Total =>	289,22