



# 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\$ 498.276,79	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT.	P.UNIT.C/ BDI	TOTAL (R\$)	
1	MOBILIZAÇÃO								R\$ 3.887,43
1.1	TCU.	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (1% DO SUBTOTAL SEM BDI)	UND	1,00%	R\$ 388.743,22	R\$ 388.743,22	R\$ 3.887,43	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 25.594,50
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 111,71	R\$ 144,18	R\$ 14.418,00	
2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	R\$ 32,74	R\$ 42,26	R\$ 6.339,00	
2.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	R\$ 24,99	R\$ 32,25	R\$ 4.837,50	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 18.452,64
3.1	05088	ORSE	BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	M2	50,00	R\$ 242,87	R\$ 313,47	R\$ 15.673,50	
3.2	00359	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2	6,00	R\$ 358,87	R\$ 463,19	R\$ 2.779,14	
4	TREVO BRASKEM (ROTATÓRIA)								R\$ 118.703,31
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 370,76
4.1.1	05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	M	62,00	R\$ 4,63	R\$ 5,98	R\$ 370,76	
4.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 18.901,81
4.2.1	03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	279,00	R\$ 18,34	R\$ 23,67	R\$ 6.603,93	
4.2.2	00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	62,00	R\$ 9,16	R\$ 11,82	R\$ 732,84	
4.2.3	02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	M	62,00	R\$ 2,44	R\$ 3,15	R\$ 195,30	
4.2.4	02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	465,02	R\$ 13,07	R\$ 16,87	R\$ 7.844,89	
4.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	930,04	R\$ 2,94	R\$ 3,79	R\$ 3.524,85	
4.3	SUPOORTE EM ALVENARIA								R\$ 4.236,45
4.3.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA)	M2	10,58	R\$ 130,10	R\$ 167,92	R\$ 1.776,59	
4.3.2	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	M2	21,16	R\$ 6,29	R\$ 8,12	R\$ 171,82	
4.3.3	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	M2	21,16	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 951,57	
4.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	21,16	R\$ 13,31	R\$ 17,18	R\$ 363,53	
4.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	42,32	R\$ 17,81	R\$ 22,99	R\$ 972,94	
4.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA								R\$ 13.608,75
4.4.1	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP./CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	24,84	R\$ 85,86	R\$ 110,82	R\$ 2.752,77	
4.4.2	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM PARA LAJE	M2	49,68	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 2.234,11	
4.4.3	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA)	M2	5,78	R\$ 130,10	R\$ 167,92	R\$ 970,58	
4.4.4	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	M2	11,56	R\$ 6,29	R\$ 8,12	R\$ 93,87	
4.4.5	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	M2	11,56	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 519,85	
4.4.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	11,56	R\$ 13,31	R\$ 17,18	R\$ 198,60	
4.4.7	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	11,56	R\$ 17,81	R\$ 22,99	R\$ 265,76	
4.4.8	01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	M2	6,05	R\$ 677,63	R\$ 874,62	R\$ 5.291,45	
4.4.9	12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	M	27,98	R\$ 35,49	R\$ 45,81	R\$ 1.281,76	
4.5	PAISAGISMO								R\$ 13.706,89
4.5.1	02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	18,73	R\$ 105,54	R\$ 136,22	R\$ 2.550,72	
4.5.2	08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	262,15	R\$ 6,68	R\$ 8,62	R\$ 2.259,73	
4.5.3	07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	324,00	R\$ 19,66	R\$ 25,38	R\$ 8.223,12	
4.5.4	11802	ORSE	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H=1,50 M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,00	R\$ 173,89	R\$ 224,44	R\$ 673,32	
4.6	LUMINOTÉCNICO								R\$ 3.833,37
4.6.1	03296	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	3,00	R\$ 286,93	R\$ 370,34	R\$ 1.111,02	
4.6.2	60560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POT/ACIA 4,8 W/M	M	26,50	R\$ 79,59	R\$ 102,73	R\$ 2.722,35	
4.7	SUPERESTRUTURA DE PISO								R\$ 64.045,28
4.7.1	11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSAO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	43,62	R\$ 13,82	R\$ 17,84	R\$ 778,18	
4.7.2	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	M2	136,16	R\$ 49,40	R\$ 63,76	R\$ 8.681,56	
4.7.3	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020 - MÃO DE OBRA - PEDRA A SER FORNECIDA PELA PREFEITURA	M2	78,80	R\$ 69,29	R\$ 89,43	R\$ 7.047,08	
4.7.4	11150	ORSE	MOSAICO EM GRANITO VERMELHO VENTURA	M2	27,85	R\$ 652,48	R\$ 842,16	R\$ 23.454,16	
4.7.5	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	M	47,02	R\$ 58,02	R\$ 74,89	R\$ 3.521,33	
4.7.6	03726	ORSE	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO 250 X 150 X 50 MM	UN	168,00	R\$ 93,96	R\$ 121,27	R\$ 20.373,36	
4.7.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	105,93	R\$ 1,39	R\$ 1,79	R\$ 189,61	
5	TREVO EPAMINONDAS GRACINDO								R\$ 16.566,33
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 161,46
5.1.1	05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	M	27,00	R\$ 4,63	R\$ 5,98	R\$ 161,46	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02)							
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%	
PREÇO GLOBAL:	R\$ 498.276,79	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT.	P.UNIT.C/ BDI	TOTAL (R\$)
5.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 1.579,36
5.2.1	03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	9,56	R\$ 18,34	R\$ 23,67	R\$ 226,29
5.2.2	00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	27,00	R\$ 9,16	R\$ 11,82	R\$ 319,14
5.2.3	02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	M	27,00	R\$ 2,44	R\$ 3,15	R\$ 85,05
5.2.4	02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	26,49	R\$ 13,07	R\$ 16,87	R\$ 446,89
5.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	132,45	R\$ 2,94	R\$ 3,79	R\$ 501,99
5.3	SUPORTE EM ALVENARIA							R\$ 1.633,72
5.3.1	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 (TREVO EM ALVENARIA)	M2	4,08	R\$ 130,10	R\$ 167,92	R\$ 685,11
5.3.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	8,16	R\$ 6,29	R\$ 8,12	R\$ 66,26
5.3.3	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA). ESPESURA 2,5 CM	M2	8,16	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 366,96
5.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	8,16	R\$ 13,31	R\$ 17,18	R\$ 140,19
5.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	M2	16,32	R\$ 17,81	R\$ 22,99	R\$ 375,20
5.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA							R\$ 5.771,71
5.4.1	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	M2	5,00	R\$ 85,86	R\$ 110,82	R\$ 554,10
5.4.2	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA). ESPESURA 2,5 CM PARA LAJE	M2	10,00	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 449,70
5.4.3	01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	M2	5,20	R\$ 677,63	R\$ 874,62	R\$ 4.548,02
5.4.4	12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	M	4,80	R\$ 35,49	R\$ 45,81	R\$ 219,89
5.5	PAISAGISMO							R\$ 1.575,88
5.5.1	02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	2,58	R\$ 105,54	R\$ 136,22	R\$ 351,45
5.5.2	08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	36,05	R\$ 6,68	R\$ 8,62	R\$ 310,75
5.5.3	07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	36,00	R\$ 19,66	R\$ 25,38	R\$ 913,68
5.6	SUPERESTRUTURA DE PISO							R\$ 5.844,20
5.6.1	11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1,91	R\$ 13,82	R\$ 17,84	R\$ 34,07
5.6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2,75	R\$ 86,10	R\$ 111,13	R\$ 305,61
5.6.3	07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	M2	17,10	R\$ 36,40	R\$ 46,98	R\$ 803,36
5.6.4	03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	M2	17,10	R\$ 62,48	R\$ 80,64	R\$ 1.378,94
5.6.5	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	M	27,00	R\$ 58,02	R\$ 74,89	R\$ 2.022,03
5.6.6	12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	27,00	R\$ 3,73	R\$ 4,81	R\$ 129,87
5.6.7	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,75	R\$ 22,15	R\$ 28,59	R\$ 78,62
5.6.8	03726	ORSE	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO	UN	9,00	R\$ 93,98	R\$ 121,30	R\$ 1.091,70
6	TREVO CLUB FÊNIX X PRAÇA SINIBU							R\$ 103.797,77
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 468,23
6.1.1	05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	M	78,30	R\$ 4,63	R\$ 5,98	R\$ 468,23
6.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 22.018,62
6.2.1	03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	228,00	R\$ 18,34	R\$ 23,67	R\$ 5.396,76
6.2.2	00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	140,61	R\$ 9,16	R\$ 11,82	R\$ 1.662,01
6.2.3	02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	M	140,61	R\$ 2,44	R\$ 3,15	R\$ 442,92
6.2.4	02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	405,27	R\$ 13,07	R\$ 16,87	R\$ 6.836,98
6.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.026,37	R\$ 2,94	R\$ 3,79	R\$ 7.679,95
6.3	SUPORTE EM ALVENARIA							R\$ 3.123,28
6.3.1	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 (TREVO EM ALVENARIA)	M2	7,80	R\$ 130,10	R\$ 167,92	R\$ 1.309,78
6.3.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	15,60	R\$ 6,29	R\$ 8,12	R\$ 126,67
6.3.3	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA). ESPESURA 2,5 CM	M2	15,60	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 701,53
6.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	15,60	R\$ 13,31	R\$ 17,18	R\$ 268,01
6.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	31,20	R\$ 17,81	R\$ 22,99	R\$ 717,29
6.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA							R\$ 9.968,86
6.4.1	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	M2	23,50	R\$ 85,86	R\$ 110,82	R\$ 2.604,27
6.4.2	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA). ESPESURA 2,5 CM PARA LAJE	M2	47,00	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 2.113,59
6.4.3	01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	M2	4,50	R\$ 677,63	R\$ 874,62	R\$ 3.935,79
6.4.4	12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	M	28,71	R\$ 35,49	R\$ 45,81	R\$ 1.315,21
6.5	PAISAGISMO							R\$ 14.022,47
6.5.1	02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	18,08	R\$ 105,54	R\$ 136,22	R\$ 2.462,86



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02)									
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:	R\$ 498.276,79		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO			UN	QUANT.	P.UNIT.	P.UNIT.C/ BDI	TOTAL (R\$)
6.5.2	08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			KG	316,40	R\$ 6,68	R\$ 8,62	R\$ 2.727,37
6.5.3	07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO			UN	348,00	R\$ 19,66	R\$ 25,38	R\$ 8.832,24
6.6	LUMINOTÉCNICO									R\$ 8.289,74
6.6.1	03296	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO			PT	2,00	R\$ 286,93	R\$ 370,34	R\$ 740,68
6.6.2	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN	1,00	R\$ 36,44	R\$ 47,03	R\$ 47,03
6.6.3	00001	COMP	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: 40º - TEMPERATURA DE COR (K): 2700- TENSÃO NOMINAL: 90~240V - GARANTIA: 5 ANOS			UN	20,00	R\$ 276,16	R\$ 356,44	R\$ 7.128,80
6.6.4	04180	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO			M	25,15	R\$ 11,50	R\$ 14,84	R\$ 373,23
6.7	SUPERESTRUTURA DE PISO									R\$ 45.906,57
6.7.1	11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO			M3	34,20	R\$ 13,82	R\$ 17,84	R\$ 610,13
6.7.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022			M2	45,25	R\$ 86,10	R\$ 111,13	R\$ 5.028,63
6.7.3	07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1			M2	45,25	R\$ 36,40	R\$ 46,98	R\$ 2.125,85
6.7.4	03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05			M2	45,25	R\$ 62,48	R\$ 80,64	R\$ 3.648,96
6.7.5	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			M	87,54	R\$ 58,02	R\$ 74,89	R\$ 6.555,87
6.7.6	12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)			M	87,54	R\$ 3,73	R\$ 4,81	R\$ 421,07
6.7.7	03212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA			M3	28,74	R\$ 128,34	R\$ 165,65	R\$ 4.760,78
6.7.8	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022			M2	105,38	R\$ 79,91	R\$ 103,14	R\$ 10.868,89
6.7.9	03726	ORSE	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO			UN	95,00	R\$ 93,98	R\$ 121,30	R\$ 11.523,50
6.7.10	09418	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			M2	3,09	R\$ 91,14	R\$ 117,63	R\$ 362,89
7	TREVO ESTACIONAMENTO JARAGUÁ									R\$ 62.363,07
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 971,75
7.1.1	05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)			M	162,50	R\$ 4,63	R\$ 5,98	R\$ 971,75
7.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									R\$ 6.768,63
7.2.1	03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA			M2	87,45	R\$ 18,34	R\$ 23,67	R\$ 2.069,94
7.2.2	02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA			M3	131,18	R\$ 13,07	R\$ 16,87	R\$ 2.212,92
7.2.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	655,88	R\$ 2,94	R\$ 3,79	R\$ 2.485,77
7.3	SUPORTE EM ALVENARIA									R\$ 6.290,60
7.3.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA)			M2	15,71	R\$ 130,10	R\$ 167,92	R\$ 2.638,02
7.3.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAÓS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022			M2	31,42	R\$ 6,29	R\$ 8,12	R\$ 255,13
7.3.3	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM			M2	31,42	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 1.412,96
7.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016			M2	31,42	R\$ 13,31	R\$ 17,18	R\$ 539,80
7.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014			M2	62,84	R\$ 17,81	R\$ 22,99	R\$ 1.444,69
7.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA									R\$ 8.829,36
7.4.1	01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM			M2	8,00	R\$ 677,63	R\$ 874,62	R\$ 6.996,96
7.4.2	12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO			M	40,00	R\$ 35,49	R\$ 45,81	R\$ 1.832,40
7.5	PAISAGISMO									R\$ 19.329,44
7.5.1	02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA			M3	38,49	R\$ 105,54	R\$ 136,22	R\$ 5.243,11
7.5.2	08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			KG	538,86	R\$ 6,68	R\$ 8,62	R\$ 4.644,97
7.5.3	07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO			UN	372,00	R\$ 19,66	R\$ 25,38	R\$ 9.441,36
7.6	LUMINOTÉCNICO									R\$ 4.849,88
7.6.1	03296	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO			PT	2,00	R\$ 286,93	R\$ 370,34	R\$ 740,68
7.6.2	60560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M			M	40,00	R\$ 79,59	R\$ 102,73	R\$ 4.109,20
7.7	SUPERESTRUTURA DE PISO									R\$ 15.323,41
7.7.1	11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO			M3	9,00	R\$ 13,82	R\$ 17,84	R\$ 160,60
7.7.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022			M2	45,01	R\$ 86,10	R\$ 111,13	R\$ 5.001,96
7.7.3	07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1			M2	45,01	R\$ 36,40	R\$ 46,98	R\$ 2.114,57
7.7.4	12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)			M	162,50	R\$ 3,73	R\$ 4,81	R\$ 781,63
7.7.5	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020			M2	14,50	R\$ 388,17	R\$ 501,01	R\$ 7.264,65
8	TREVO AMERICANAS CENTRO									R\$ 40.139,49
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 179,40
8.1.1	05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)			M	30,00	R\$ 4,63	R\$ 5,98	R\$ 179,40
8.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									R\$ 3.873,88
8.2.1	03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA			M2	38,00	R\$ 18,34	R\$ 23,67	R\$ 899,46
8.2.2	00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO			M	30,00	R\$ 9,16	R\$ 11,82	R\$ 354,60



# 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\$ 498.276,79	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT.	P.UNIT.C/ BDI	TOTAL (R\$)
8.2.3	02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	M	30,00	R\$ 2,44	R\$ 3,15	R\$ 94,50
8.2.4	02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	70,50	R\$ 13,07	R\$ 16,87	R\$ 1.189,34
8.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	352,50	R\$ 2,94	R\$ 3,79	R\$ 1.335,98
8.3	SUPORTE EM ALVENARIA							R\$ 4.604,83
8.3.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA)	M2	11,50	R\$ 130,10	R\$ 167,92	R\$ 1.931,08
8.3.2	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	M2	23,00	R\$ 6,29	R\$ 8,12	R\$ 186,76
8.3.3	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	M2	23,00	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 1.034,31
8.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	23,00	R\$ 13,31	R\$ 17,18	R\$ 395,14
8.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	46,00	R\$ 17,81	R\$ 22,99	R\$ 1.057,54
8.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA							R\$ 6.055,58
8.4.1	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	M2	8,00	R\$ 85,86	R\$ 110,82	R\$ 886,56
8.4.2	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM PARA LAJE	M2	16,00	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 719,52
8.4.3	01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	M2	4,00	R\$ 677,63	R\$ 874,62	R\$ 3.498,48
8.4.4	12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	M	20,76	R\$ 35,49	R\$ 45,81	R\$ 951,02
8.5	PAISAGISMO							R\$ 6.623,60
8.5.1	02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	8,00	R\$ 105,54	R\$ 136,22	R\$ 1.089,76
8.5.2	08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	112,00	R\$ 6,68	R\$ 8,62	R\$ 965,44
8.5.3	07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	180,00	R\$ 19,66	R\$ 25,38	R\$ 4.568,40
8.6	LUMINOTÉCNICO							R\$ 3.243,69
8.6.1	03296	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	3,00	R\$ 286,93	R\$ 370,34	R\$ 1.111,02
8.6.2	60560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M	M	20,76	R\$ 79,59	R\$ 102,73	R\$ 2.132,67
8.7	SUPERESTRUTURA DE PISO							R\$ 15.558,51
8.7.1	11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSAO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	13,75	R\$ 13,82	R\$ 17,84	R\$ 245,30
8.7.2	94992	ORSE	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	27,50	R\$ 86,10	R\$ 111,13	R\$ 3.056,08
8.7.3	07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	M2	27,50	R\$ 36,40	R\$ 46,98	R\$ 1.291,95
8.7.4	03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	M2	27,50	R\$ 62,48	R\$ 80,64	R\$ 2.217,60
8.7.5	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	M	28,00	R\$ 58,02	R\$ 74,89	R\$ 2.096,92
8.7.6	12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	28,00	R\$ 3,73	R\$ 4,81	R\$ 134,68
8.7.7	03726	ORSE	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO	UN	49,00	R\$ 93,98	R\$ 121,30	R\$ 5.943,70
8.7.8	07324	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	M2	4,06	R\$ 109,14	R\$ 140,87	R\$ 572,28
9	TREVO TERMINAL TRAPICHE							R\$ 99.704,84
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 599,55
9.1.1	05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	M	100,26	R\$ 4,63	R\$ 5,98	R\$ 599,55
9.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 9.200,62
9.2.1	03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	78,60	R\$ 18,34	R\$ 23,67	R\$ 1.860,46
9.2.2	00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	100,26	R\$ 9,16	R\$ 11,82	R\$ 1.185,07
9.2.3	02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	M	100,26	R\$ 2,44	R\$ 3,15	R\$ 315,82
9.2.4	02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	163,02	R\$ 13,07	R\$ 16,87	R\$ 2.750,10
9.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	815,09	R\$ 2,94	R\$ 3,79	R\$ 3.089,17
9.3	SUPORTE EM ALVENARIA							R\$ 25.178,41
9.3.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA)	M2	62,88	R\$ 130,10	R\$ 167,92	R\$ 10.558,81
9.3.2	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	M2	125,76	R\$ 6,29	R\$ 8,12	R\$ 1.021,17
9.3.3	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	M2	125,76	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 5.655,43
9.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	125,76	R\$ 13,31	R\$ 17,18	R\$ 2.160,56
9.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	251,52	R\$ 17,81	R\$ 22,99	R\$ 5.782,44
9.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA							R\$ 29.973,49
9.4.1	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	M2	62,88	R\$ 85,86	R\$ 110,82	R\$ 6.968,36
9.4.2	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM PARA LAJE	M2	125,76	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 5.655,43
9.4.3	01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	M2	15,72	R\$ 677,63	R\$ 874,62	R\$ 13.749,03
9.4.4	12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	M	78,60	R\$ 35,49	R\$ 45,81	R\$ 3.600,67
9.5	PAISAGISMO							R\$ 10.997,34



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

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

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02)							
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%		
PREÇO GLOBAL:	R\$ 498.276,79	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT.	P.UNIT.C/ BDI	TOTAL (R\$)
9.5.1	02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	53,47	R\$ 105,54	R\$ 136,22	R\$ 7.283,96
9.5.2	08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	66,48	R\$ 6,68	R\$ 8,62	R\$ 573,06
9.5.3	07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	276,00	R\$ 19,66	R\$ 25,38	R\$ 7.004,88
9.5.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	123,00	R\$ 21,54	R\$ 27,80	R\$ 3.419,40
9.6	LUMINOTÉCNICO							R\$ 9.555,94
9.6.1	03296	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	4,00	R\$ 286,93	R\$ 370,34	R\$ 1.481,36
9.6.2	60560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M	M	78,60	R\$ 79,59	R\$ 102,73	R\$ 8.074,58
9.7	SUPERESTRUTURA DE PISO							R\$ 14.199,49
9.7.1	11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	23,58	R\$ 13,82	R\$ 17,84	R\$ 420,67
9.7.2	03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	M2	25,00	R\$ 62,48	R\$ 80,64	R\$ 2.016,00
9.7.3	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	M	10,35	R\$ 58,02	R\$ 74,89	R\$ 775,11
9.7.4	12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	10,35	R\$ 3,73	R\$ 4,81	R\$ 49,78
9.7.5	03212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA	M3	0,88	R\$ 128,34	R\$ 165,65	R\$ 145,36
9.7.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	5,85	R\$ 79,91	R\$ 103,14	R\$ 603,37
9.7.7	03726	ORSE	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO	UN	84,00	R\$ 93,98	R\$ 121,30	R\$ 10.189,20
10	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 9.067,41
10.1	09537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.202,93	R\$ 2,03	R\$ 2,62	R\$ 3.151,68
10.2	07771	ORSE	PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO	M2	3,00	R\$ 1.527,78	R\$ 1.971,91	R\$ 5.915,73
TOTAL:								R\$ 498.276,79

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL**

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB		
OBRA: Reforma e manutenção da praça Centenário		
PROJETO : Revitalização de diversos trevos na cidade de Maceió		
DOCUMENTO: DETALHAMENTO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - SERVIÇOS		
FÓRMULA APLICADA		
$BDI = \{ [ ( 1 + AC / 100 + R / 100 + SG/100 ) * ( 1 + DF / 100 ) * ( 1 + L / 100 ) / ( 1 - I / 100 ) ] - 1 \} * 100$		
ONDE:		
BDI = Bonificação e Despesas Indiretas		
AC = Administração Central		
SG= Seguros e garantias		
DF = Despesas Financeiras		
R = Riscos		
L = Lucro		
I = Impostos		
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAIS (%)
1	Administração Central	4,00
2	Seguros e garantias	0,80
3	Riscos	1,27
4	Despesas Financeiras	1,23
5	Lucro	7,40
6	Impostos	10,65
6.1	COFINS	3,00
6.2	PIS	0,65
6.3	ISS	2,50
6.4	CPRB**	4,50
BDI:		29,07%

Composição Emp - Arandela

Código	Arandela								
Descrição	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 -								
Data									
Estado	Alagoas								
Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								
Unidade	UN								
Valor sem	270,78								
Valor com	266,45								

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneraçã	Valor com Desoneraçã	Coeficiente	Valor sem Desoneraçã	Valor com Desoneraçã
C	9625 ORSE	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar	Luminárias Internas	un	267,96	263,95	1,0	267,96	263,95
C	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,21	25,04	0,1	2,82	2,50





## 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	1,0000000	111,71	111,71
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra		H	1,0000000	108,11	108,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	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. =>	100,0000000	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	1,0000000	37,61	37,61
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	34,36	34,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	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. =>	150,0000000	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	1,0000000	24,99	24,99
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	22,02	22,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	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. =>	150,0000000	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	1,0000000	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. =>	50,0000000	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	1,0000000	375,57	375,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,0000000	3,71	7,42
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material		m	4,0000000	9,89	39,56
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material		m	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	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	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/PAINÉIS	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. =>	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	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	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	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 LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,41
							Quant. =>	49,6800000	Preço Total =>	1.759,16
3.14	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 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 (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. =>	5,7800000	Preço Total =>	751,97
3.15	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. =>	11,5600000	Preço Total =>	72,71
3.16	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. =>	11,5600000	Preço Total =>	409,33
3.17	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



# 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 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	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	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	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33	
Composição Auxiliar	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 Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,71	0,85	
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,1800000	3,71	4,37	
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 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. =>	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		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	Preco 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 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. =>	8,1600000	Preço Total =>	288,94

4.10	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. =>	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 3,50ME=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. =>	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	
			Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho m						
				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	20,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,35	
				LS =>						
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	105,67	
				BDI =>						
						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	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12	
				LS =>						
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	6,63	
				BDI =>						
						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	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26	
				LS =>						
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	19,57	
				BDI =>						
						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	7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95	
				LS =>						
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	13,84	
				BDI =>						
						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	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,47
						LS =>					
						Valor do	0,00			Valor com BDI =>	86,10
						BDI =>					
						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	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						LS =>					
						Valor do	0,00			Valor com BDI =>	36,37
						BDI =>					
						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	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
						LS =>					
						Valor do	0,00			Valor com BDI =>	62,39
						BDI =>					
						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, 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	15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
						LS =>					
						Valor do	0,00			Valor com BDI =>	58,02
						BDI =>					
						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	2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
						LS =>					
						Valor do	0,00			Valor com BDI =>	3,85
						BDI =>					
						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 FÊNIX						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	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	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	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/PAINÉIS	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	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 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 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	m²	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 : Cementados,	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/TIJOLINHO/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 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. =>	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 (AÇAO 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	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	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	m²	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 LS =>	7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		69,37
						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 LS =>	7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,84
						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 LS =>	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,47
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	86,10
						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 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	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 LS =>	2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,85
						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	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/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 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. =>	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	
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+tt, 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 / 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. =>	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 1-5 (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 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. =>	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 EQUIPAMENTOS	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 EQUIPAMENTOS	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/TIJOLINHO/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	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,17	2,54	
Auxiliar 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/ELETRIFICAÇÃO 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



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB							
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
LOCAL DA OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSOS TREVOS NA CIDADE DE MACEIÓ							
O CRONOGRAMA ESTÁ PREVISTO PARA 4 MESES DE OBRA							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	FINANCEIRO	FÍSICO				
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO	R\$ 3.887,43	50,00%			50,00%	100,00%
			R\$ 1.943,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.943,72	R\$ 3.887,43
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.594,50	25,0000%	25,00000%	25,00000%	25,00000%	100,00%
			R\$ 6.398,63	R\$ 6.398,63	R\$ 6.398,63	R\$ 6.398,63	R\$ 25.594,50
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.452,64	100,00%				100,00%
			R\$ 18.452,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.452,64
4	TREVO BRASKEM (ROTATÓRIA)	R\$ 118.703,31	80,00%	20,00%			100,00%
			R\$ 94.962,65	R\$ 23.740,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 118.703,31
5	TREVO EPAMINONDAS GRACINDO	R\$ 16.566,33	40,00%	60,00%			100,00%
			R\$ 6.626,53	R\$ 9.939,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.566,33
6	TREVO CLUB FÊNIX X PRAÇA SINIBU	R\$ 103.797,77		30,00%	70,00%		100,00%
			R\$ -	R\$ 31.139,33	R\$ 72.658,44	R\$ -	R\$ 103.797,77
7	TREVO ESTACIONAMENTO JARAGUÁ	R\$ 62.363,07		50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ -	R\$ 31.181,54	R\$ 31.181,54	R\$ -	R\$ 62.363,07
8	TREVO AMERICANAS CENTRO	R\$ 40.139,49			50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 20.069,75	R\$ 20.069,75	R\$ 40.139,49
9	TREVO TERMINAL TRAPICHE	R\$ 99.704,84			10,00%	90,00%	100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 9.970,48	R\$ 89.734,36	R\$ 99.704,84
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.067,41				100,00%	100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.067,41	R\$ 9.067,41
TOTAL:		R\$ 498.276,79					
			R\$ 128.384,16	R\$ 102.399,95	R\$ 140.278,83	R\$ 127.213,85	
TOTAL ACUMULADO (R\$):			R\$ 128.384,16	R\$ 230.784,11	R\$ 371.062,94	R\$ 498.276,79	



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

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

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

#### CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantid	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					ade Operativa		Operativa	Geral			
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.895,489 2511	12,72	49.550,62	49.550,62	12,56%	49.550,62	12,56%
2928	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm un	Material	un	405,00000 00	82,15	33.270,75	33.270,75	8,44%	82.821,37	21,00%
1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2	Material	m²	43,470000 0	677,63	29.456,58	29.456,58	7,47%	112.277,95	28,47%
7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un	Material	un	1.536,000 0000	13,58	20.858,88	20.858,88	5,29%	133.136,83	33,76%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.042,662 9749	17,44	18.184,04	18.184,04	4,61%	151.320,87	38,37%
11608	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm m2	Material	m²	27,850000 0	607,28	16.912,75	16.912,75	4,29%	168.233,62	42,66%
2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	175,18200 00	85,71	15.014,85	15.014,85	3,81%	183.248,47	46,47%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	101,54900 00	108,11	10.978,46	10.978,46	2,78%	194.226,93	49,25%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	13.083,41 46624	0,75	9.812,56	9.812,56	2,49%	204.039,49	51,74%
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	124,22000 00	77,90	9.676,74	9.676,74	2,45%	213.716,23	54,19%
036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	UN	139,36000 00	59,90	8.347,66	8.347,66	2,12%	222.063,89	56,31%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1.222,413 4125	6,27	7.664,53	7.664,53	1,94%	229.728,43	58,25%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1.164,683 2800	6,57	7.651,97	7.651,97	1,94%	237.380,40	60,19%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	200,90955 00	36,04	7.240,78	7.240,78	1,84%	244.621,18	62,03%
13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho m	Material	m	200,85000 00	35,49	7.128,17	7.128,17	1,81%	251.749,34	63,84%
9062	ORSE	Casca de pinus kg	Material	saco	1.331,940 0000	5,18	6.899,45	6.899,45	1,75%	258.648,79	65,59%
00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/ PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	111,68604 30	60,13	6.715,68	6.715,68	1,70%	265.364,47	67,29%
3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	401,97500 00	15,09	6.065,80	6.065,80	1,54%	271.430,28	68,83%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	414,87140 24	14,00	5.808,20	5.808,20	1,47%	277.238,48	70,30%
00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	153,33750 00	34,36	5.268,68	5.268,68	1,34%	282.507,15	71,64%
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	16,820000 0	309,43	5.204,61	5.204,61	1,32%	287.711,76	72,96%
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	130,34361 60	38,20	4.979,13	4.979,13	1,26%	292.690,89	74,22%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0067818	729.621,60	4.948,15	4.948,15	1,25%	297.639,04	75,47%
6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência m2	Serviços	m²	134,86000 00	36,00	4.854,96	4.854,96	1,23%	302.494,00	76,70%
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	6.699,844 6000	0,68	4.555,89	4.555,89	1,16%	307.049,89	77,86%
9947	ORSE	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar un	Material	un	20,000000 0	223,73	4.474,60	4.474,60	1,13%	311.524,49	78,99%
7407	ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto m2	Material	m²	3,0000000	1.476,64	4.429,92	4.429,92	1,12%	315.954,41	80,11%
00004708	SINAPI	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	Material	m²	25,159736 8	154,10	3.877,12	3.877,12	0,98%	319.831,53	81,09%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	153,33750 00	22,02	3.376,49	3.376,49	0,86%	323.208,02	81,95%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	266,48958 17	12,50	3.331,12	3.331,12	0,84%	326.539,14	82,79%
2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador kg	Material	kg	81,000000 0	38,90	3.150,90	3.150,90	0,80%	329.690,04	83,59%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	137,59224 54	22,02	3.029,78	3.029,78	0,77%	332.719,82	84,36%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	18,339110 4	165,00	3.025,95	3.025,95	0,77%	335.745,77	85,13%
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	33,275043 4	90,00	2.994,75	2.994,75	0,76%	338.740,53	85,89%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	170,55611 07	17,44	2.974,50	2.974,50	0,75%	341.715,03	86,64%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2.612,520 3760	1,13	2.952,15	2.952,15	0,75%	344.667,17	87,39%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	32,677023 2	90,00	2.940,93	2.940,93	0,75%	347.608,11	88,14%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.731,085 3225	1,64	2.838,98	2.838,98	0,72%	350.447,09	88,86%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2.131,085 3225	1,14	2.429,44	2.429,44	0,62%	352.876,52	89,48%
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	123,00000 00	18,00	2.214,00	2.214,00	0,56%	355.090,52	90,04%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	414,87140 24	5,00	2.074,36	2.074,36	0,53%	357.164,88	90,57%
629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeit ou similar m2	Material	folha	60,087500 0	33,26	1.998,51	1.998,51	0,51%	359.163,39	91,08%



## 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:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

#### CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	19,6748698	91,17	1.793,76	1.793,76	0,45%	360.957,15	91,53%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	6,0000000	275,00	1.650,00	1.650,00	0,42%	362.607,15	91,95%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	362,3607145	4,50	1.630,62	1.630,62	0,41%	364.237,77	92,36%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	89,8378389	17,44	1.566,77	1.566,77	0,40%	365.804,54	92,76%
1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) m	Material	m	32,1522750	34,95	1.123,72	1.123,72	0,28%	366.928,27	93,04%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	6,1130370	179,32	1.096,19	1.096,19	0,28%	368.024,46	93,32%
00000003	SINAPI	ÁCIDO CLORIDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	60,1465000	16,94	1.018,88	1.018,88	0,26%	369.043,34	93,58%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	102,9695985	9,89	1.018,37	1.018,37	0,26%	370.061,71	93,84%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	58,0173075	17,44	1.011,82	1.011,82	0,26%	371.073,53	94,10%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	74,0772214	13,53	1.002,26	1.002,26	0,25%	372.075,79	94,35%
00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	800,2331592	1,25	1.000,29	1.000,29	0,25%	373.076,09	94,60%
2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios m²	Material	m²	39,5980650	23,12	915,51	915,51	0,23%	373.991,59	94,83%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.731,0853225	0,48	830,92	830,92	0,21%	374.822,51	95,04%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,7871000	460,00	822,07	822,07	0,21%	375.644,58	95,25%
00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	301,5000000	2,67	805,01	805,01	0,20%	376.449,58	95,45%
00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0098022	75.443,33	739,51	739,51	0,19%	377.189,10	95,64%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	8,7664574	82,56	723,76	723,76	0,18%	377.912,85	95,82%
00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	595,0206420	1,17	696,17	696,17	0,18%	378.609,03	96,00%
3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	37,9005000	17,25	653,78	653,78	0,17%	379.262,81	96,17%
00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	31,2755248	20,42	638,65	638,65	0,16%	379.901,46	96,33%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	58,5076200	9,89	578,64	578,64	0,15%	380.480,10	96,48%
9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	Material	un	11,0000000	49,00	539,00	539,00	0,14%	381.019,10	96,62%
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	95,2566500	5,34	508,67	508,67	0,13%	381.527,76	96,75%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	595,0206420	0,84	499,82	499,82	0,13%	382.027,58	96,88%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m³	Material	m³	21,7650000	22,67	493,41	493,41	0,13%	382.520,99	97,01%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	1,6301425	300,00	489,04	489,04	0,12%	383.010,04	97,13%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUBA	Material	M	86,7000000	5,53	479,45	479,45	0,12%	383.489,49	97,25%
00004491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	36,0238000	13,27	478,04	478,04	0,12%	383.967,52	97,37%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	800,2331592	0,59	472,14	472,14	0,12%	384.439,66	97,49%
2459	ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	6,3030000	69,19	436,10	436,10	0,11%	384.875,76	97,60%
00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	Material	UN	3,0000000	129,31	387,93	387,93	0,10%	385.263,69	97,70%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,9809254	13,34	386,61	386,61	0,10%	385.650,30	97,80%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,7187924	17,44	378,78	378,78	0,10%	386.029,08	97,90%
00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	300,0000000	1,17	351,00	351,00	0,09%	386.380,08	97,99%
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	116,0640000	3,00	348,19	348,19	0,09%	386.728,27	98,08%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,7310000	22,02	302,36	302,36	0,08%	387.030,62	98,16%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	124,9900000	2,39	298,73	298,73	0,08%	387.329,35	98,24%
6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual m²	Material	m²	4,2630000	68,71	292,91	292,91	0,07%	387.622,26	98,31%
3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm², 450/750v m	Material	m	25,1500000	11,50	289,23	289,23	0,07%	387.911,49	98,38%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	7,3356434	36,75	269,58	269,58	0,07%	388.181,07	98,45%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,1830669	13,34	269,24	269,24	0,07%	388.450,31	98,52%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	21,2941242	12,48	265,75	265,75	0,07%	388.716,06	98,59%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	54,2295000	4,64	251,62	251,62	0,06%	388.967,69	98,65%
3116	ORSE	Canteira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Canteira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	16,7100000	14,38	240,29	240,29	0,06%	389.207,98	98,71%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	18,3391104	12,54	229,97	229,97	0,06%	389.437,95	98,77%





## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

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

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

#### CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	3,2439583	70,65	229,19	229,19	0,06%	389.667,14	98,83%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,1500000	194,50	223,68	223,68	0,06%	389.890,81	98,89%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	130,6850000	1,68	219,55	219,55	0,06%	390.110,36	98,95%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	130,6850000	1,68	219,55	219,55	0,06%	390.329,91	99,01%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	4,4165760	39,94	176,40	176,40	0,04%	390.506,31	99,05%
3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	6,8910000	25,33	174,55	174,55	0,04%	390.680,86	99,09%
9758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	3,2445000	51,53	167,19	167,19	0,04%	390.848,05	99,13%
4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta inteirada) un	Material	un	20,0000000	7,60	152,00	152,00	0,04%	391.000,05	99,17%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2,131,0853225	0,07	149,18	149,18	0,04%	391.149,23	99,21%
2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m m	Material	m	46,0060000	3,21	147,68	147,68	0,04%	391.296,91	99,25%
80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	14,7219200	9,93	146,19	146,19	0,04%	391.443,09	99,29%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,6678212	205,00	136,90	136,90	0,03%	391.580,00	99,32%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0845000	15,75	127,33	127,33	0,03%	391.707,33	99,35%
545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete m3	Material	m³	0,6210000	200,00	124,20	124,20	0,03%	391.831,53	99,38%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	9,3733228	13,24	124,10	124,10	0,03%	391.955,63	99,41%
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	129,7200000	0,82	106,37	106,37	0,03%	392.062,00	99,44%
00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	31,2236100	3,36	104,91	104,91	0,03%	392.166,91	99,47%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,1500000	88,06	101,27	101,27	0,03%	392.268,18	99,50%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1374970	83,00	94,41	94,41	0,02%	392.362,59	99,52%
00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	48,0591900	1,95	93,72	93,72	0,02%	392.456,31	99,54%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	2,2837690	40,33	92,10	92,10	0,02%	392.548,41	99,56%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	18,3391104	4,90	89,86	89,86	0,02%	392.638,28	99,58%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	3,7266000	23,75	88,51	88,51	0,02%	392.726,78	99,60%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,0900540	77,99	85,01	85,01	0,02%	392.811,80	99,62%
00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,7940000	47,29	84,84	84,84	0,02%	392.896,63	99,64%
00003744	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	0,9315000	85,75	79,88	79,88	0,02%	392.976,51	99,66%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	16,1000000	4,90	78,89	78,89	0,02%	393.055,40	99,68%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	94,7937947	0,82	77,73	77,73	0,02%	393.133,13	99,70%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	100,0000000	0,71	71,00	71,00	0,02%	393.204,13	99,72%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	52,5751266	1,34	70,45	70,45	0,02%	393.274,58	99,74%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	2,8922400	24,16	69,88	69,88	0,02%	393.344,46	99,76%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	57,7776000	1,14	65,87	65,87	0,02%	393.410,32	99,78%
00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,9690000	9,36	65,23	65,23	0,02%	393.475,55	99,80%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	20,7000000	2,91	60,24	60,24	0,02%	393.535,79	99,82%
425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar un	Material	un	2,3000000	25,40	58,42	58,42	0,01%	393.594,21	99,83%
00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,1500000	44,68	51,38	51,38	0,01%	393.645,59	99,84%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	57,7776000	0,86	49,69	49,69	0,01%	393.695,28	99,85%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	1,7090010	25,75	44,01	44,01	0,01%	393.739,29	99,86%
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	0,9188000	44,50	40,89	40,89	0,01%	393.780,18	99,87%
00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	3,4455000	11,53	39,73	39,73	0,01%	393.819,90	99,88%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	28,6000000	1,37	39,18	39,18	0,01%	393.859,08	99,89%
2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	0,9188000	40,38	37,10	37,10	0,01%	393.896,18	99,90%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	2,4452147	14,72	35,99	35,99	0,01%	393.932,18	99,91%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	35,56	35,56	35,56	0,01%	393.967,74	99,92%



## 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:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

#### CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	300,000000	0,11	33,00	33,00	0,01%	394.000,74	99,93%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	2,6850000	12,00	32,22	32,22	0,01%	394.032,96	99,94%
2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) un	Material	un	1,1500000	27,00	31,05	31,05	0,01%	394.064,01	99,95%
9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un	Material	un	3,4500000	8,87	30,60	30,60	0,01%	394.094,61	99,96%
669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar) cj	Material	cj	1,1500000	26,55	30,53	30,53	0,01%	394.125,14	99,97%
230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular un	Material	un	1,1500000	25,00	28,75	28,75	0,01%	394.153,89	99,98%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	1,4685000	18,48	27,14	27,14	0,01%	394.181,03	99,99%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	52,5751266	0,49	25,76	25,76	0,01%	394.206,79	100,00%
00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	11,0000000	2,33	25,63	25,63	0,01%	394.232,42	100,01%
848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis un	Material	un	6,9000000	3,60	24,84	24,84	0,01%	394.257,26	100,02%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,6678212	36,90	24,64	24,64	0,01%	394.281,90	100,03%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5464455	6,73	23,87	23,87	0,01%	394.305,77	100,04%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	6,6893100	3,49	23,35	23,35	0,01%	394.329,12	100,05%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,1500000	20,16	23,18	23,18	0,01%	394.352,30	100,06%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,2980800	77,60	23,13	23,13	0,01%	394.375,43	100,07%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,9186300	24,16	22,19	22,19	0,01%	394.397,63	100,08%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,3105000	69,74	21,65	21,65	0,01%	394.419,28	100,09%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	11,2285800	1,89	21,22	21,22	0,01%	394.440,50	100,10%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	3,2546116	6,35	20,67	20,67	0,01%	394.461,17	100,11%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,3000000	8,78	20,19	20,19	0,01%	394.481,36	100,12%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	0,5750000	32,43	18,65	18,65	0,00%	394.500,01	100,12%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	1,0017320	18,58	18,61	18,61	0,00%	394.518,62	100,12%
00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,1500000	16,18	18,61	18,61	0,00%	394.537,23	100,12%
1803	ORSE	Porta cadeado médio un	Material	un	2,3000000	8,00	18,40	18,40	0,00%	394.555,63	100,12%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	48,0591900	0,37	17,78	17,78	0,00%	394.573,41	100,12%
2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h	Equipamento	un	6,3030000	2,73	17,21	17,21	0,00%	394.590,62	100,12%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0519781	327,80	17,04	17,04	0,00%	394.607,66	100,12%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	18,1589036	0,93	16,89	16,89	0,00%	394.624,55	100,12%
54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	0,9188000	18,23	16,75	16,75	0,00%	394.641,30	100,12%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0013279	12.157,69	16,14	16,14	0,00%	394.657,44	100,12%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0007338	21.898,77	16,07	16,07	0,00%	394.673,51	100,12%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	3,4500000	4,52	15,59	15,59	0,00%	394.689,10	100,12%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,8150717	19,13	15,59	15,59	0,00%	394.704,70	100,12%
1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	Material	kg	0,6900000	22,03	15,20	15,20	0,00%	394.719,90	100,12%
982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) cj	Material	cj	1,1500000	12,66	14,56	14,56	0,00%	394.734,46	100,12%
2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar Torneira plastica p/ lavatorio d=1/2" (herc - ref. 1195 ou similar) un	Material	un	1,1500000	11,77	13,54	13,54	0,00%	394.747,99	100,12%
12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	0,9188000	14,45	13,28	13,28	0,00%	394.761,27	100,12%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	3,7180000	3,50	13,01	13,01	0,00%	394.774,28	100,12%
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,6325000	20,01	12,66	12,66	0,00%	394.786,94	100,12%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	25,0240000	0,50	12,51	12,51	0,00%	394.799,45	100,12%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6992036	17,44	12,19	12,19	0,00%	394.811,64	100,12%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1552500	77,99	12,11	12,11	0,00%	394.823,75	100,12%
6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	0,9188000	12,55	11,53	11,53	0,00%	394.835,28	100,12%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,1500000	9,90	11,39	11,39	0,00%	394.846,67	100,12%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	2,3000000	4,84	11,13	11,13	0,00%	394.857,80	100,12%



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

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

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

#### CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0011484	9.536,55	10,95	10,95	0,00%	394.868,75	100,12%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,3339112	31,50	10,52	10,52	0,00%	394.879,27	100,12%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	5,7500000	1,75	10,06	10,06	0,00%	394.889,33	100,12%
2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	0,9188000	10,19	9,36	9,36	0,00%	394.898,69	100,12%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	2,0300000	4,58	9,30	9,30	0,00%	394.907,99	100,12%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,7180586	5,40	9,28	9,28	0,00%	394.917,27	100,12%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0015381	5.383,45	8,28	8,28	0,00%	394.925,55	100,12%
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa un	Material	un	2,3000000	3,40	7,82	7,82	0,00%	394.933,37	100,12%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,1500000	4,70	5,41	5,41	0,00%	394.938,77	100,12%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0793500	63,50	5,04	5,04	0,00%	394.943,81	100,12%
11251	ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,1744452	26,90	4,69	4,69	0,00%	394.948,51	100,12%
00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3073950	14,99	4,61	4,61	0,00%	394.953,11	100,12%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	0,4427500	9,79	4,33	4,33	0,00%	394.957,45	100,12%
10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,1039563	40,80	4,24	4,24	0,00%	394.961,69	100,12%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,2079123	20,00	4,16	4,16	0,00%	394.965,85	100,12%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,3638470	11,26	4,10	4,10	0,00%	394.969,94	100,12%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,2079123	18,80	3,91	3,91	0,00%	394.973,85	100,12%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	0,3726000	10,34	3,85	3,85	0,00%	394.977,71	100,12%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,3638470	10,22	3,72	3,72	0,00%	394.981,42	100,12%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	Material	un	0,0213066	172,10	3,67	3,67	0,00%	394.985,09	100,12%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,4400000	7,06	3,11	3,11	0,00%	394.988,20	100,12%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,2792736	10,80	3,02	3,02	0,00%	394.991,21	100,12%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil un	Equipamento	un	0,0056741	518,00	2,94	2,94	0,00%	394.994,15	100,12%
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	0,0069000	419,84	2,90	2,90	0,00%	394.997,05	100,12%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	0,0651015	43,80	2,85	2,85	0,00%	394.999,90	100,12%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0391000	72,41	2,83	2,83	0,00%	395.002,73	100,12%
295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado un	Material	un	4,6000000	0,55	2,53	2,53	0,00%	395.005,26	100,12%
10583	ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,1744452	11,98	2,09	2,09	0,00%	395.007,35	100,12%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,5865000	3,50	2,05	2,05	0,00%	395.009,40	100,12%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	2,3000000	0,82	1,89	1,89	0,00%	395.011,29	100,12%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,1039563	16,50	1,72	1,72	0,00%	395.013,01	100,12%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm un	Material	un	0,0891608	17,50	1,56	1,56	0,00%	395.014,57	100,12%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0519781	27,50	1,43	1,43	0,00%	395.016,00	100,12%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,1039563	13,52	1,41	1,41	0,00%	395.017,40	100,12%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0056741	246,00	1,40	1,40	0,00%	395.018,80	100,12%
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0519781	22,98	1,19	1,19	0,00%	395.019,99	100,12%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0038766	269,00	1,04	1,04	0,00%	395.021,03	100,12%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	100,000000	0,01	1,00	1,00	0,00%	395.022,03	100,12%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0213066	46,30	0,99	0,99	0,00%	395.023,02	100,12%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	94,7937947	0,01	0,95	0,95	0,00%	395.023,97	100,12%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	3,9215000	0,22	0,86	0,86	0,00%	395.024,83	100,12%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar kg	Material	kg	0,1104000	7,36	0,81	0,81	0,00%	395.025,64	100,12%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0326550	22,89	0,75	0,75	0,00%	395.026,39	100,12%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0263925	28,00	0,74	0,74	0,00%	395.027,13	100,12%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0854501	7,83	0,67	0,67	0,00%	395.027,80	100,12%



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

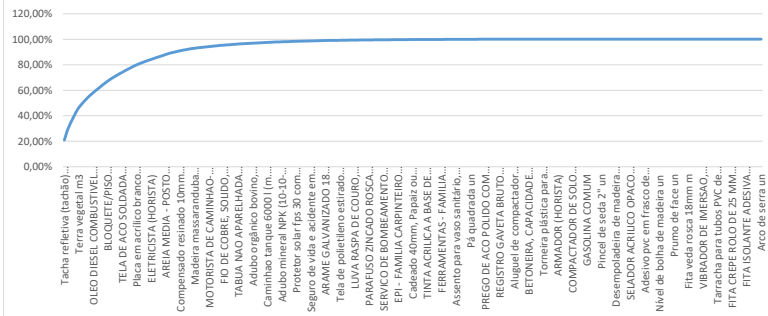
### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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

#### CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantit ade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumula
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001884	3.516,58	0,66	0,66	0,00%	395.028,46	100,12%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0011905	500,74	0,60	0,60	0,00%	395.029,06	100,12%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0163070	28,00	0,46	0,46	0,00%	395.029,52	100,12%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0113484	37,90	0,43	0,43	0,00%	395.029,95	100,12%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0106533	37,00	0,39	0,39	0,00%	395.030,34	100,12%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0151042	25,50	0,39	0,39	0,00%	395.030,72	100,12%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0082386	44,50	0,37	0,37	0,00%	395.031,09	100,12%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0054924	60,00	0,33	0,33	0,00%	395.031,42	100,12%
4725	ORSE	Espátula un	Material	un	0,0155062	18,50	0,29	0,29	0,00%	395.031,71	100,12%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0096118	22,80	0,22	0,22	0,00%	395.031,93	100,12%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0275000	6,64	0,18	0,18	0,00%	395.032,11	100,12%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0054924	31,36	0,17	0,17	0,00%	395.032,28	100,12%
10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0113484	15,15	0,17	0,17	0,00%	395.032,45	100,12%
10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0056741	29,90	0,17	0,17	0,00%	395.032,62	100,12%
00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,3261400	0,35	0,11	0,11	0,00%	395.032,74	100,12%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	4,53	0,10	0,10	0,00%	395.032,83	100,12%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	Material	UN	0,3261400	0,22	0,07	0,07	0,00%	395.032,90	100,12%
10592	ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0013732	35,11	0,05	0,05	0,00%	395.032,95	100,12%
10593	ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0013732	19,57	0,03	0,03	0,00%	395.032,98	100,12%
10586	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0001398	36,90	0,01	0,01	0,00%	395.032,98	100,12%
10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0001398	21,71	0,00	0,00	0,00%	395.032,99	100,12%

#### CURVA ABC DE INSUMOS





## 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:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:		HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
CURVA ABC SERVIÇOS									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
3726	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	Sinalização Horizontal	un	405,0	94,12	38.118,60	9,67%	9,67%
7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1.536,0	19,57	30.059,52	7,62%	17,29%
1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2	Material	m²	43,47	677,63	29.456,57	7,47%	24,76%
11150	ORSE	MOSAICO EM GRANITO VERMELHO VENTURA	Conversão InfoWOrca	m²	27,85	653,34	18.195,51	4,61%	29,37%
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	485,1	35,41	17.177,39	4,36%	33,73%
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	124,22	133,99	16.644,23	4,22%	37,95%
2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	Carga de Material	m³	1.261,48	13,13	16.563,23	4,20%	42,15%
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	118,33	130,10	15.394,73	3,90%	46,05%
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	139,35	105,67	14.725,11	3,73%	49,78%
93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	4.912,25	2,97	14.589,38	3,70%	53,48%
3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWOrca	m²	720,61	18,52	13.345,69	3,38%	56,87%
5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	50,0	253,74	12.687,00	3,22%	60,08%
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	199,91	58,02	11.598,77	2,94%	63,03%
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	100,0	111,71	11.171,00	2,83%	65,86%
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	120,51	86,10	10.375,91	2,63%	68,49%
060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTACIA 4,8 W/M	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	139,36	69,37	9.667,40	2,45%	70,94%
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	111,23	79,91	8.888,38	2,25%	73,19%
8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação	Paisagismo	kg	1.331,94	6,63	8.830,76	2,24%	75,43%
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	461,76	17,81	8.223,94	2,09%	77,52%
3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	114,85	62,39	7.165,49	1,82%	79,34%
12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	200,85	35,49	7.128,16	1,81%	81,14%
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	136,16	49,40	6.726,30	1,71%	82,85%
101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	PISO - PISOS	m²	14,5	427,56	6.199,62	1,57%	84,42%
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	150,0	37,61	5.641,50	1,43%	85,85%
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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	276,16	5.523,20	1,40%	87,25%
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	78,8	69,30	5.460,84	1,38%	88,64%
7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	134,86	36,37	4.904,85	1,24%	89,88%
7771	ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	Diversos	m²	3,0	1.495,35	4.486,05	1,14%	91,02%
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.202,93	3,38	4.065,90	1,03%	92,05%
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	150,0	24,99	3.748,50	0,95%	93,00%
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	11,0	327,99	3.607,89	0,91%	93,91%

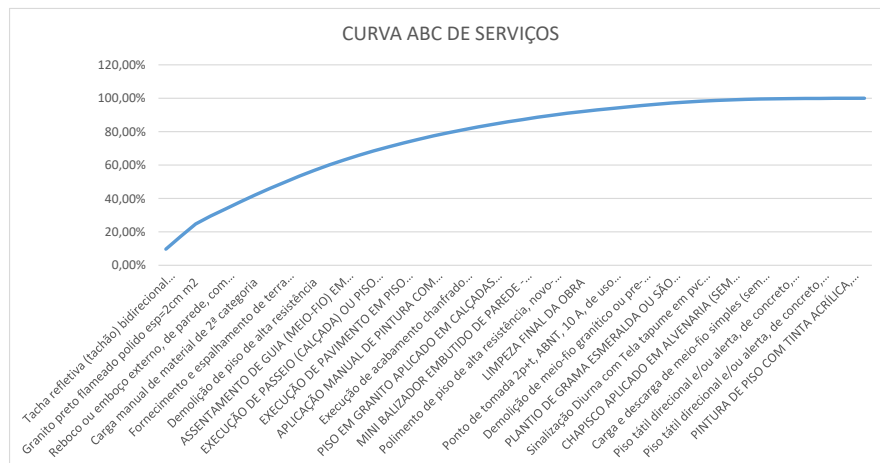




## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

### 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:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%			
CURVA ABC SERVIÇOS									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
3212	ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrca	m³	29,62	117,23	3.472,35	0,88%	94,80%
21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	359,87	9,25	3.328,79	0,84%	95,64%
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	236,66	13,31	3.149,94	0,80%	96,44%
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	123,0	21,53	2.648,19	0,67%	97,11%
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	375,57	2.253,42	0,57%	97,68%
5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e Segurança	m	460,06	4,42	2.033,46	0,52%	98,20%
11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	126,06	13,84	1.744,67	0,44%	98,64%
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	236,66	6,29	1.488,59	0,38%	99,02%
12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrca	m	315,39	3,85	1.214,25	0,31%	99,32%
2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	Meios-Fios e Guias	m	359,81	2,45	881,53	0,22%	99,55%
11802	ORSE	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	3,0	173,30	519,90	0,13%	99,68%
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	4,06	109,65	445,17	0,11%	99,79%
4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	25,15	11,50	289,22	0,07%	99,87%
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	3,09	91,61	283,07	0,07%	99,94%
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	105,93	1,39	147,24	0,04%	99,98%
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	2,75	22,70	62,42	0,02%	99,99%
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	36,44	36,44	0,01%	100,00%







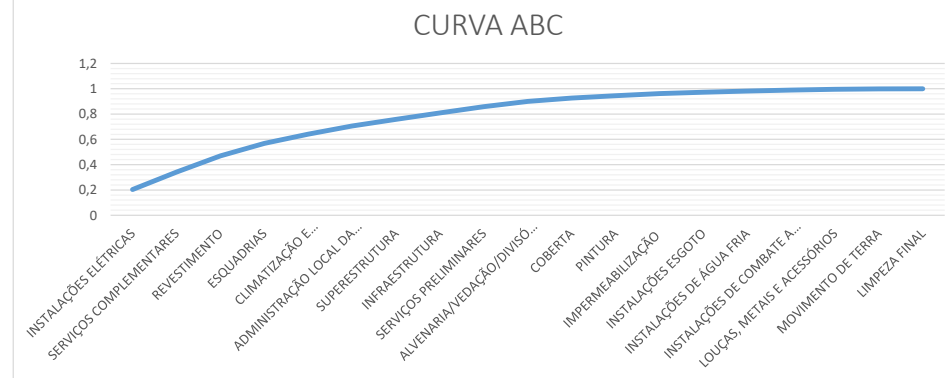
## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

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

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSOS TREVOS NA CIDADE DE MACEIÓ

#### CURVA ABC DE SERVIÇOS SIMPLIFICADA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO TOTAL	%	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
4	TREVO BRASKEM (ROTATÓRIA)	R\$ 118.703,31	23,82%	23,82%	A
9	TREVO TERMINAL TRAPICHE	R\$ 99.704,84	20,01%	43,83%	A
6	TREVO CLUB FÊNIX X PRAÇA SINIBU	R\$ 103.797,77	20,83%	64,66%	A
7	TREVO ESTACIONAMENTO JARAGUÁ	R\$ 62.363,07	12,52%	77,18%	A
8	TREVO AMERICANAS CENTRO	R\$ 40.139,49	8,06%	85,24%	B
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.594,50	5,14%	90,37%	B
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.452,64	3,70%	94,08%	B
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.067,41	1,82%	95,90%	C
5	TREVO EPAMINONDAS GRACINDO	R\$ 16.566,33	3,32%	99,22%	C
1	MOBILIZAÇÃO	R\$ 3.887,43	0,78%	100,00%	C
TOTAL:		R\$ 498.276,79			



Classe	Corte	Proporção de SKUS	Proporção de Valor
A	80,00%	40,00%	77,18%
B	95,00%	30,00%	16,90%
C	100,00%	30,00%	5,92%



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO		
OBRA: MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE TREVOS NA CIDADE DE MACEIÓ/AL		DATA:
		SETEMBRO/2022
DISCRIMINAÇÃO		Horista
		Mensalista
		%
		%
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
SUBTOTAL DE "A"		36,80%
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%
B2	Feriados	4,68%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87%
B4	13º Salário	11,07%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,74%
B7	Dias de Chuvas	1,88%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	11,16%
B10	Salário Maternidade	0,04%
SUBTOTAL DE "B"		48,68%
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%
C3	Férias Indenizadas	2,98%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78%
C5	Indenização Adicional	0,40%
SUBTOTAL DE "C"		11,08%
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,91%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%
SUBTOTAL DE "D"		18,34%
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS		114,90%
		70,23%