



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)								
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:	R\$ 549.380,49	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\$ 4.099,89
1.1	TCU.	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (1% DO SUBTOTAL SEM BDI)	UND	1,00%	R\$ 409.989,24	R\$ 409.989,24	R\$ 4.099,89	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 27.926,60
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 111,71	R\$ 144,18	R\$ 11.534,40	
2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	R\$ 32,74	R\$ 42,26	R\$ 9.297,20	
2.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	R\$ 24,99	R\$ 32,25	R\$ 7.095,00	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 18.452,64
3.1	05088	ORSE	BARRACÃO 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 ÁLVARO CALHEIROS X ÁLVARO OTACILIO								R\$ 36.465,41
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 436,06
4.1.1	05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	M	72,92	R\$ 4,63	R\$ 5,98	R\$ 436,06	
4.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 5.054,27
4.2.1	03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	44,20	R\$ 18,34	R\$ 23,67	R\$ 1.046,21	
4.2.2	00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	12,00	R\$ 9,16	R\$ 11,82	R\$ 141,84	
4.2.3	02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	M	12,00	R\$ 2,44	R\$ 3,15	R\$ 37,80	
4.2.4	02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	69,90	R\$ 13,07	R\$ 16,87	R\$ 1.179,21	
4.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	699,00	R\$ 2,94	R\$ 3,79	R\$ 2.649,21	
4.3	SUPORTE EM ALVENARIA								R\$ 5.529,26
4.3.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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	15,60	R\$ 130,10	R\$ 167,92	R\$ 2.619,55	
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	31,20	R\$ 6,29	R\$ 8,12	R\$ 253,34	
4.3.3	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M2	31,20	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 1.403,06	
4.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	31,20	R\$ 13,31	R\$ 17,18	R\$ 536,02	
4.3.5	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	
4.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA								R\$ 5.522,05
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	11,85	R\$ 85,86	R\$ 110,82	R\$ 1.313,22	
4.4.2	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM PARA LAJE	M2	23,70	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 1.065,79	
4.4.3	01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	M2	2,82	R\$ 677,63	R\$ 874,62	R\$ 2.466,43	
4.4.4	12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	M	14,77	R\$ 35,49	R\$ 45,81	R\$ 676,61	
4.5	PAISAGISMO								R\$ 4.831,86
4.5.1	02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	7,27	R\$ 105,54	R\$ 136,22	R\$ 989,64	
4.5.2	08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	101,71	R\$ 6,68	R\$ 8,62	R\$ 876,74	
4.5.3	07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	108,00	R\$ 19,66	R\$ 25,38	R\$ 2.741,04	
4.5.4	11802	ORSE	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H=1,50 M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1,00	R\$ 173,89	R\$ 224,44	R\$ 224,44	
4.6	LUMINOTÉCNICO								R\$ 7.159,12
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	2,00	R\$ 286,93	R\$ 370,34	R\$ 740,68	
4.6.2	60560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M	M	14,78	R\$ 79,59	R\$ 102,73	R\$ 1.518,35	
4.6.3	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	
4.6.4	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	13,00	R\$ 276,16	R\$ 356,44	R\$ 4.633,72	
4.6.5	04180	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	14,78	R\$ 11,50	R\$ 14,84	R\$ 219,34	
4.7	SUPERESTRUTURA DE PISO								R\$ 7.932,79
4.7.1	11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	10,85	R\$ 13,82	R\$ 17,84	R\$ 193,56	
4.7.2	94992	ORSE	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	M2	23,50	R\$ 86,10	R\$ 111,13	R\$ 2.611,56	
4.7.3	07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	M2	23,50	R\$ 36,40	R\$ 46,98	R\$ 1.104,03	
4.7.4	03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	M2	23,50	R\$ 62,48	R\$ 80,64	R\$ 1.895,04	
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	22,99	R\$ 58,02	R\$ 74,89	R\$ 1.721,72	
4.7.6	12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	84,59	R\$ 3,73	R\$ 4,81	R\$ 406,88	
5	TREVO CRUZ DAS ALMAS (LEROY MERLIN)								R\$ 17.172,79
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 151,47
5.1.1	05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	M	25,33	R\$ 4,63	R\$ 5,98	R\$ 151,47	
5.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 2.144,01
5.2.1	03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	20,26	R\$ 18,34	R\$ 23,67	R\$ 479,55	
5.2.2	02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	30,39	R\$ 13,07	R\$ 16,87	R\$ 512,68	
5.2.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	303,90	R\$ 2,94	R\$ 3,79	R\$ 1.151,78	
5.3	SUPORTE EM ALVENARIA								R\$ 6.526,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)							
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%	
PREÇO GLOBAL:	R\$ 549.380,49	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\$)
5.3.1	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	16,30	R\$ 130,10	R\$ 167,92	R\$ 2.737,10
5.3.2	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	32,60	R\$ 6,29	R\$ 8,12	R\$ 264,71
5.3.3	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M2	32,60	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 1.466,02
5.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	32,60	R\$ 13,31	R\$ 17,18	R\$ 560,07
5.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	M2	65,20	R\$ 17,81	R\$ 22,99	R\$ 1.498,95
5.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA							R\$ 3.489,00
5.4.1	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	7,25	R\$ 85,86	R\$ 110,82	R\$ 803,45
5.4.2	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM PARA LAJE	M2	14,50	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 652,07
5.4.3	01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	M2	2,16	R\$ 677,63	R\$ 874,62	R\$ 1.889,18
5.4.4	12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	M	3,15	R\$ 35,49	R\$ 45,81	R\$ 144,30
5.5	PAISAGISMO							R\$ 2.353,23
5.5.1	02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	3,63	R\$ 105,54	R\$ 136,22	R\$ 494,48
5.5.2	08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	50,75	R\$ 6,68	R\$ 8,62	R\$ 437,47
5.5.3	07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	56,00	R\$ 19,66	R\$ 25,38	R\$ 1.421,28
5.6	LUMINOTÉCNICO							R\$ 1.434,62
5.6.1	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
5.6.2	60560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M	M	3,15	R\$ 79,59	R\$ 102,73	R\$ 323,60
5.7	SUPERESTRUTURA DE PISO							R\$ 1.073,61
5.7.1	03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	M2	13,39	R\$ 62,12	R\$ 80,18	R\$ 1.073,61
6	TREVO DURVAL GUIMARÃES X ÁLVARO OTACILIO							R\$ 63.438,82
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 441,68
6.1.1	05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	M	73,86	R\$ 4,63	R\$ 5,98	R\$ 441,68
6.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 10.728,85
6.2.1	03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	106,85	R\$ 18,34	R\$ 23,67	R\$ 2.529,14
6.2.2	00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	73,85	R\$ 9,16	R\$ 11,82	R\$ 872,91
6.2.3	02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	M	125,51	R\$ 2,44	R\$ 3,15	R\$ 395,36
6.2.4	02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	193,51	R\$ 13,07	R\$ 16,87	R\$ 3.264,47
6.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	967,54	R\$ 2,94	R\$ 3,79	R\$ 3.666,97
6.3	SUPORTE EM ALVENARIA							R\$ 8.589,00
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	21,45	R\$ 130,10	R\$ 167,92	R\$ 3.601,88
6.3.2	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	42,90	R\$ 6,29	R\$ 8,12	R\$ 348,35
6.3.3	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M2	42,90	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 1.929,21
6.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	42,90	R\$ 13,31	R\$ 17,18	R\$ 737,02
6.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	M2	85,80	R\$ 17,81	R\$ 22,99	R\$ 1.972,54
6.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA							R\$ 10.122,77
6.4.1	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	18,40	R\$ 85,86	R\$ 110,82	R\$ 2.039,09
6.4.2	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM PARA LAJE	M2	36,80	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 1.654,90
6.4.3	01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	M2	5,80	R\$ 677,63	R\$ 874,62	R\$ 5.072,80
6.4.4	12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	M	29,60	R\$ 35,49	R\$ 45,81	R\$ 1.355,98
6.5	PAISAGISMO							R\$ 6.698,63
6.5.1	02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	3,55	R\$ 105,54	R\$ 136,22	R\$ 483,58
6.5.2	08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	49,70	R\$ 6,68	R\$ 8,62	R\$ 428,41
6.5.3	07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	228,00	R\$ 19,66	R\$ 25,38	R\$ 5.786,64
6.6	LUMINOTÉCNICO							R\$ 4.151,83
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	3,00	R\$ 286,93	R\$ 370,34	R\$ 1.111,02
6.6.2	60560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M	M	29,60	R\$ 79,59	R\$ 102,73	R\$ 3.040,81
6.7	SUPERESTRUTURA DE PISO							R\$ 22.706,06
6.7.1	11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSAO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	7,98	R\$ 13,82	R\$ 17,84	R\$ 142,36
6.7.2	94992	ORSE	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	M2	26,03	R\$ 86,10	R\$ 111,13	R\$ 2.892,71
6.7.3	07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	M2	26,03	R\$ 36,40	R\$ 46,98	R\$ 1.222,89
6.7.4	03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	M2	26,03	R\$ 62,48	R\$ 80,64	R\$ 2.099,06
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	71,20	R\$ 58,02	R\$ 74,89	R\$ 5.332,17
6.7.6	12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIÇÃO)	M	71,20	R\$ 3,73	R\$ 4,81	R\$ 342,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)							
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%	
PREÇO GLOBAL:	R\$ 549.380,49	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\$)
6.7.7	03726	ORSE	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO	UN	88,00	R\$ 93,98	R\$ 121,30	R\$ 10.674,40
7	TREVO KASKÃO							R\$ 73.065,23
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 443,48
7.1.1	05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	M	74,16	R\$ 4,63	R\$ 5,98	R\$ 443,48
7.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 8.078,03
7.2.1	03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	73,50	R\$ 18,34	R\$ 23,67	R\$ 1.739,75
7.2.2	00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	74,16	R\$ 9,16	R\$ 11,82	R\$ 876,57
7.2.3	02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	M	100,69	R\$ 2,44	R\$ 3,15	R\$ 317,17
7.2.4	02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	143,62	R\$ 13,07	R\$ 16,87	R\$ 2.422,90
7.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	718,11	R\$ 2,94	R\$ 3,79	R\$ 2.721,64
7.3	SUPORTE EM ALVENARIA							R\$ 4.564,79
7.3.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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	11,40	R\$ 130,10	R\$ 167,92	R\$ 1.914,29
7.3.2	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	22,80	R\$ 6,29	R\$ 8,12	R\$ 185,14
7.3.3	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M2	22,80	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 1.025,32
7.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	22,80	R\$ 13,31	R\$ 17,18	R\$ 391,70
7.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	45,60	R\$ 17,81	R\$ 22,99	R\$ 1.048,34
7.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA							R\$ 14.867,84
7.4.1	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	26,43	R\$ 85,86	R\$ 110,82	R\$ 2.928,97
7.4.2	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM PARA LAJE	M2	52,86	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 2.377,11
7.4.3	01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	M2	8,95	R\$ 677,63	R\$ 874,62	R\$ 7.827,85
7.4.4	12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	M	37,85	R\$ 35,49	R\$ 45,81	R\$ 1.733,91
7.5	PAISAGISMO							R\$ 11.063,20
7.5.1	02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	16,39	R\$ 105,54	R\$ 136,22	R\$ 2.232,65
7.5.2	08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	229,46	R\$ 6,68	R\$ 8,62	R\$ 1.977,95
7.5.3	07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	270,00	R\$ 19,66	R\$ 25,38	R\$ 6.852,60
7.6	LUMINOTÉCNICO							R\$ 4.999,35
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	3,00	R\$ 286,93	R\$ 370,34	R\$ 1.111,02
7.6.2	60560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTACIA 4,8 W/M	M	37,85	R\$ 79,59	R\$ 102,73	R\$ 3.888,33
7.7	SUPERESTRUTURA DE PISO							R\$ 29.048,54
7.7.1	11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	73,50	R\$ 13,82	R\$ 17,84	R\$ 1.311,24
7.7.2	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	M2	44,48	R\$ 86,10	R\$ 111,13	R\$ 4.943,06
7.7.3	07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	M2	44,48	R\$ 36,40	R\$ 46,98	R\$ 2.089,67
7.7.4	03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	M2	6,88	R\$ 62,48	R\$ 80,64	R\$ 554,80
7.7.5	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	76,64	R\$ 58,02	R\$ 74,89	R\$ 5.739,57
7.7.6	12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	76,64	R\$ 3,73	R\$ 4,81	R\$ 368,64
7.7.7	03212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA	M3	8,30	R\$ 128,34	R\$ 165,65	R\$ 1.374,07
7.7.8	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	55,30	R\$ 79,91	R\$ 103,14	R\$ 5.703,64
7.7.9	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	9,62	R\$ 388,81	R\$ 501,84	R\$ 4.827,70
7.7.10	210105	SBC	POLIMENTO PISOS GRANITO	M2	9,62	R\$ 26,83	R\$ 34,63	R\$ 333,14
7.7.11	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	35,25	R\$ 21,53	R\$ 27,79	R\$ 979,60
7.7.12	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	7,00	R\$ 91,14	R\$ 117,63	R\$ 823,41
8	TREVOS LADEIRA DO ÓLEO							R\$ 150.228,33
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.133,87
8.1.1	05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	M	189,61	R\$ 4,63	R\$ 5,98	R\$ 1.133,87
8.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 19.617,03
8.2.1	03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	177,29	R\$ 18,34	R\$ 23,67	R\$ 4.196,45
8.2.2	00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	189,61	R\$ 9,16	R\$ 11,82	R\$ 2.241,19
8.2.3	02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	M	189,61	R\$ 2,44	R\$ 3,15	R\$ 597,27
8.2.4	02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	351,26	R\$ 13,07	R\$ 16,87	R\$ 5.925,75
8.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.756,30	R\$ 2,94	R\$ 3,79	R\$ 6.656,37
8.3	SUPORTE EM ALVENARIA							R\$ 11.131,68
8.3.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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	27,80	R\$ 130,10	R\$ 167,92	R\$ 4.668,18
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	55,60	R\$ 6,29	R\$ 8,12	R\$ 451,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)							
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%	
PREÇO GLOBAL:	R\$ 549.380,49	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\$)
8.3.3	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	M2	55,60	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 2.500,33
8.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	55,60	R\$ 13,31	R\$ 17,18	R\$ 955,21
8.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	111,20	R\$ 17,81	R\$ 22,99	R\$ 2.556,49
8.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA							R\$ 20.976,30
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	48,40	R\$ 85,86	R\$ 110,82	R\$ 5.363,69
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	96,80	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 4.353,10
8.4.3	01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	M2	10,15	R\$ 677,63	R\$ 874,62	R\$ 8.877,39
8.4.4	12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	M	52,00	R\$ 35,49	R\$ 45,81	R\$ 2.382,12
8.5	PAISAGISMO							R\$ 31.428,84
8.5.1	02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	35,53	R\$ 105,54	R\$ 136,22	R\$ 4.839,90
8.5.2	08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	735,00	R\$ 6,68	R\$ 8,62	R\$ 6.335,70
8.5.3	07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	798,00	R\$ 19,66	R\$ 25,38	R\$ 20.253,24
8.6	LUMINOTÉCNICO							R\$ 18.082,95
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	4,00	R\$ 286,93	R\$ 370,34	R\$ 1.481,36
8.6.2	60560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTACIA 4,8 W/M	M	52,00	R\$ 79,59	R\$ 102,73	R\$ 5.341,96
8.6.3	101632	SINAPI	RELE 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
8.6.4	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	30,00	R\$ 276,16	R\$ 356,44	R\$ 10.693,20
8.6.5	04180	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	35,00	R\$ 11,50	R\$ 14,84	R\$ 519,40
8.7	SUPERESTRUTURA DE PISO							R\$ 47.857,66
8.7.1	11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSAO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	50,15	R\$ 13,82	R\$ 17,84	R\$ 894,68
8.7.2	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	99,76	R\$ 86,10	R\$ 111,13	R\$ 11.086,33
8.7.3	07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	M2	99,76	R\$ 36,40	R\$ 46,98	R\$ 4.686,72
8.7.4	03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	M2	87,12	R\$ 62,48	R\$ 80,64	R\$ 7.025,36
8.7.5	03726	ORSE	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO	UN	14,00	R\$ 93,98	R\$ 121,30	R\$ 1.698,20
8.7.6	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	111,07	R\$ 58,02	R\$ 74,89	R\$ 8.318,03
8.7.7	12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	111,07	R\$ 3,73	R\$ 4,81	R\$ 534,25
8.7.8	02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	36,04	R\$ 105,47	R\$ 136,13	R\$ 4.905,58
8.7.9	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	120,12	R\$ 21,53	R\$ 27,79	R\$ 3.338,13
8.7.10	03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05 - COR BRANCA	M2	20,17	R\$ 62,48	R\$ 80,64	R\$ 1.626,51
8.7.11	03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05 - COR AMARELA	M2	11,83	R\$ 62,48	R\$ 80,64	R\$ 953,97
8.7.12	03726	ORSE	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO	UN	23,00	R\$ 93,98	R\$ 121,30	R\$ 2.789,90
9	TREVO PARQUE SHOPPING X JOSEFA DE MELO							R\$ 72.767,83
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 935,99
9.1.1	05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	M	156,52	R\$ 4,63	R\$ 5,98	R\$ 935,99
9.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 12.824,32
9.2.1	03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	102,82	R\$ 18,34	R\$ 23,67	R\$ 2.433,75
9.2.2	00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	156,52	R\$ 9,16	R\$ 11,82	R\$ 1.850,07
9.2.3	02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	M	156,52	R\$ 2,44	R\$ 3,15	R\$ 493,04
9.2.4	02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	224,66	R\$ 13,07	R\$ 16,87	R\$ 3.790,08
9.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.123,32	R\$ 2,94	R\$ 3,79	R\$ 4.257,38
9.3	SUPOORTE EM ALVENARIA							R\$ 2.750,89
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	6,87	R\$ 130,10	R\$ 167,92	R\$ 1.153,61
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	13,74	R\$ 6,29	R\$ 8,12	R\$ 111,57
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	13,74	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 617,89
9.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	13,74	R\$ 13,31	R\$ 17,18	R\$ 236,05
9.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	27,48	R\$ 17,81	R\$ 22,99	R\$ 631,77
9.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA							R\$ 4.225,30
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	3,93	R\$ 85,86	R\$ 110,82	R\$ 435,52
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	7,86	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 353,46
9.4.3	01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	M2	3,60	R\$ 677,63	R\$ 874,62	R\$ 3.148,63
9.4.4	12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	M	6,28	R\$ 35,49	R\$ 45,81	R\$ 287,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)							
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%	
PREÇO GLOBAL:	R\$ 549.380,49	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	PAISAGISMO							R\$ 7.435,21
9.5.1	08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	20,30	R\$ 6,68	R\$ 8,62	R\$ 174,99
9.5.2	07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	20,00	R\$ 19,66	R\$ 25,38	R\$ 507,60
9.5.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	242,90	R\$ 21,54	R\$ 27,80	R\$ 6.752,62
9.6	LUMINOTÉCNICO							R\$ 1.385,82
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	2,00	R\$ 286,93	R\$ 370,34	R\$ 740,68
9.6.2	60560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTACIA 4,8 W/M	M	6,28	R\$ 79,59	R\$ 102,73	R\$ 645,14
9.7	SUPERESTRUTURA DE PISO							R\$ 43.210,30
9.7.1	12360	ORSE	RESTAURO - ARGAMASSA TRAÇO(1:0,24:0,74) - CAL, ARENOSO E AREIA MÉDIA - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	9,86	R\$ 630,42	R\$ 813,68	R\$ 8.026,14
9.7.2	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	M2	73,00	R\$ 86,10	R\$ 111,13	R\$ 8.112,49
9.7.3	07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	M2	73,00	R\$ 36,40	R\$ 46,98	R\$ 3.429,54
9.7.4	03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	M2	5,00	R\$ 62,48	R\$ 80,64	R\$ 403,20
9.7.5	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	73,00	R\$ 20,88	R\$ 26,95	R\$ 1.967,35
9.7.6	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	187,00	R\$ 58,02	R\$ 74,89	R\$ 14.004,43
9.7.7	12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	187,00	R\$ 3,73	R\$ 4,81	R\$ 899,47
9.7.8	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	5,70	R\$ 388,81	R\$ 501,84	R\$ 2.860,49
9.7.9	210105	SBC	POLIMENTO PISOS GRANITO	M2	5,70	R\$ 26,83	R\$ 34,63	R\$ 197,39
9.7.10	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	6,75	R\$ 91,14	R\$ 117,63	R\$ 794,00
9.7.11	12214	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UN	6,00	R\$ 324,86	R\$ 419,30	R\$ 2.515,80
10	TREVO RITZ LAGOA DA ANTA X HOTEL JATIÚCA							R\$ 77.532,97
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 596,51
10.1.1	05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	M	99,75	R\$ 4,63	R\$ 5,98	R\$ 596,51
10.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 12.022,97
10.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	17,00	R\$ 2,58	R\$ 3,33	R\$ 56,61
10.2.2	03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	88,10	R\$ 18,34	R\$ 23,67	R\$ 2.085,33
10.2.3	00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	165,57	R\$ 9,16	R\$ 11,82	R\$ 1.957,04
10.2.4	02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	M	165,57	R\$ 2,44	R\$ 3,15	R\$ 521,55
10.2.5	02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	206,66	R\$ 13,07	R\$ 16,87	R\$ 3.486,30
10.2.6	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.033,28	R\$ 2,94	R\$ 3,79	R\$ 3.916,14
10.3	SUPORTE EM ALVENARIA							R\$ 4.484,70
10.3.1	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	11,20	R\$ 130,10	R\$ 167,92	R\$ 1.880,70
10.3.2	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	22,40	R\$ 6,29	R\$ 8,12	R\$ 181,89
10.3.3	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	M2	22,40	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 1.007,33
10.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	22,40	R\$ 13,31	R\$ 17,18	R\$ 384,83
10.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	44,80	R\$ 17,81	R\$ 22,99	R\$ 1.029,95
10.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA							R\$ 10.605,50
10.4.1	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	21,50	R\$ 85,86	R\$ 110,82	R\$ 2.382,63
10.4.2	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	43,00	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 1.933,71
10.4.3	01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	M2	5,50	R\$ 677,63	R\$ 874,62	R\$ 4.810,41
10.4.4	12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	M	32,28	R\$ 35,49	R\$ 45,81	R\$ 1.478,75
10.5	PAISAGISMO							R\$ 8.129,39
10.5.1	08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	13,46	R\$ 6,68	R\$ 8,62	R\$ 116,03
10.5.2	07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	112,00	R\$ 19,66	R\$ 25,38	R\$ 2.842,56
10.5.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	186,00	R\$ 21,54	R\$ 27,80	R\$ 5.170,80
10.6	LUMINOTÉCNICO							R\$ 6.926,32
10.6.1	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
10.6.2	60560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTACIA 4,8 W/M	M	12,80	R\$ 79,59	R\$ 102,73	R\$ 1.314,94
10.6.3	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
10.6.4	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	13,00	R\$ 276,16	R\$ 356,44	R\$ 4.633,72
10.6.5	04180	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	12,80	R\$ 11,50	R\$ 14,84	R\$ 189,95
10.7	SUPERESTRUTURA DE PISO							R\$ 34.767,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)							
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%		
PREÇO GLOBAL:	R\$ 549.380,49	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\$)
10.7.1	11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	49,16	R\$ 13,82	R\$ 17,84	R\$ 876,94
10.7.2	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	M2	30,60	R\$ 86,10	R\$ 111,13	R\$ 3.400,58
10.7.3	07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	M2	30,60	R\$ 36,40	R\$ 46,98	R\$ 1.437,59
10.7.4	03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	M2	30,60	R\$ 62,48	R\$ 80,64	R\$ 2.467,58
10.7.5	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	73,89	R\$ 58,02	R\$ 74,89	R\$ 5.533,62
10.7.6	12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	73,89	R\$ 3,73	R\$ 4,81	R\$ 355,41
10.7.7	03212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA	M3	3,95	R\$ 128,34	R\$ 165,65	R\$ 654,32
10.7.8	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	39,50	R\$ 79,91	R\$ 103,14	R\$ 4.074,03
10.7.9	03726	ORSE	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO	UN	128,00	R\$ 93,98	R\$ 121,30	R\$ 15.526,40
10.7.10	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	3,75	R\$ 91,14	R\$ 117,63	R\$ 441,11
11	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 8.229,98
11.1	09537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	883,30	R\$ 2,03	R\$ 2,62	R\$ 2.314,25
11.2	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\$ 549.380,49

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL**

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB		
OBRA: Reforma e manutenção da praça Centenário		
PROJETO : REVITALIZAÇÃO DE TREVOS		
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 01)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23				BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:				HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA											
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios	h	3,71	7,42	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				Provisórios	h	3,60	3,60	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m				Material	m	9,89	39,56	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m				Material	m	3,49	3,49	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)				Mão de Obra	H	17,44	17,44	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)				Material	m²	275,00	275,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				Material	KG	24,16	3,62	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra	H	12,72	25,44	
							MO sem LS =>	42,88	LS => MO com LS =>	42,88	
							Valor do BDI =>	0,00		375,57	
									Quant. => Preço Total =>	2.253,42	
3			TREVO ALVARO CALHEIROS							25.003,27	
3.1	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos				Serviços de Proteção		m	4,42	4,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h	3,71	0,30
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos				Formas para Fundações		m²	115,52	1,38
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				Alvenarias de Pedra e Concretos para		m³	490,57	0,68
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm				Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm kg		kg	9,93	0,31
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m m				Material		m	3,21	0,32
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)				Material		KG	39,94	0,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	12,72	1,05
							MO sem LS =>	1,74	LS => MO com LS =>	1,74	
							Valor do BDI =>	0,00		4,42	
									Quant. => Preço Total =>	322,30	
3.2	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência				Conversão InfoWOrca		m²	18,52	18,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h	3,71	3,71
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				Provisórios		h	3,57	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)				Mão de Obra		H	17,44	1,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	12,72	12,72
							MO sem LS =>	14,46	LS => MO com LS =>	14,46	
							Valor do BDI =>	0,00		18,52	
									Quant. => Preço Total =>	818,58	
3.3	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado				Demolições /		m	9,25	9,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h	3,71	1,85
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				Provisórios		h	3,57	0,17
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)				Mão de Obra		H	17,44	0,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	12,72	6,36
							MO sem LS =>	7,23	LS => MO com LS =>	7,23	
							Valor do BDI =>	0,00		9,25	
									Quant. => Preço Total =>	111,00	
3.4	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)				Meios-Fios e Guias		m	2,45	2,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h	3,71	0,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	12,72	1,90
				MO sem	1,90	LS =>	MO com LS =>	1,90
				LS =>				
				Valor do	0,00			2,45
				BDI =>				
						Quant. =>	Preço Total =>	29,40

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	Carga de Material		m³	13,13	13,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,71	2,96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	12,72	10,17
				MO sem	10,17	LS =>	MO com LS =>	10,17
				LS =>				
				Valor do	0,00			13,13
				BDI =>				
						Quant. =>	Preço Total =>	917,78

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES,	M3XKM	2,97	2,97	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	259,47	2,72	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	57,64	0,25	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,00			2,97
						Quant. =>	Preço Total =>	2.076,03

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	130,10	130,10	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	642,04	11,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	53,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	21,07	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	0,68	38,50	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	5,34	4,29	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	40,33	0,77	
				MO sem LS =>	59,06	LS =>	MO com LS =>	59,06
				Valor do BDI =>	0,00			130,10
						Quant. =>	Preço Total =>	2.029,56

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,29	6,29	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	602,89	2,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	3,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	0,84	
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	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 01)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%			
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%			
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA											
						Valor do BDI =>	0,00		6,29		
							Quant. =>	Preço Total =>		196,24	
3.9	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Valor Unit		Total	
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm			Conversão InfoWOrca	m²	35,41		35,41	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios	h	3,71		2,22	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			Provisórios	h	3,57		2,14	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte			Conversão InfoWOrca	m³	518,74		12,96	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)			Mão de Obra	H	17,44		10,46	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra	H	12,72		7,63	
						MO sem LS =>	19,36	LS =>	MO com LS =>		19,36
						Valor do BDI =>	0,00			35,41	
							Quant. =>	Preço Total =>		1.104,79	
3.10	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Valor Unit		Total	
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016			PINT - PINTURAS	m²	13,31		13,31	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,40		4,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17		1,25	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			Material	KG	6,57		7,48	
						MO sem LS =>	4,21	LS =>	MO com LS =>		4,21
						Valor do BDI =>	0,00			13,31	
							Quant. =>	Preço Total =>		415,27	
3.11	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Valor Unit		Total	
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014			PINT - PINTURAS	m²	17,81		17,81	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,40		4,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17		0,79	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			Material	KG	6,57		12,73	
						MO sem LS =>	3,68	LS =>	MO com LS =>		3,68
						Valor do BDI =>	0,00			17,81	
							Quant. =>	Preço Total =>		555,67	
3.12	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Valor Unit		Total	
Composição	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	133,99		133,99	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,70		2,99	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,81		3,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16		9,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17		7,99	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	423,84		18,22	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	30,93		1,32	
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)			Material	m²	77,90		77,90	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,27	3,84
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	23,75	0,71
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,42	3,47
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9,89	4,65
				MO sem LS =>	20,60	LS => MO com LS =>	20,60
				Valor do BDI =>	0,00		133,99
				Quant. =>		Preço Total =>	1.587,78

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	35,41	35,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	2,22
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	2,14
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	7,63
				MO sem LS =>	19,36	LS => MO com LS =>	19,36
				Valor do BDI =>	0,00		35,41
				Quant. =>		Preço Total =>	839,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Insumo	1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2	Material	m²	677,63	677,63
				MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		677,63
				Quant. =>		Preço Total =>	1.910,91

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	35,49	35,49
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Material	m	35,49	35,49
				MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		35,49
				Quant. =>		Preço Total =>	524,18

3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	105,67	105,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	5,93
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	22,67	2,26
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	85,71	77,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	20,35
				MO sem LS =>	20,35	LS => MO com LS =>	20,35
				Valor do BDI =>	0,00		105,67
				Quant. =>		Preço Total =>	768,22

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)									
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA										
						MO sem LS =>	7,34	LS =>	MO com LS =>	7,34
						Valor do BDI =>	0,00			69,37
								Quant. =>	Preço Total =>	1.025,28
3.22	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação			Execução de Cortes e Aterros		m³	13,84	13,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h	3,71	2,31
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h			Equipamento		un	2,73	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h			Equipamento		un	69,19	3,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra		H	12,72	7,95
						MO sem LS =>	7,95	LS =>	MO com LS =>	7,95
						Valor do BDI =>	0,00			13,84
								Quant. =>	Preço Total =>	150,16
3.23	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM			PISO - PISOS		m²	86,10	86,10
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS		H	22,81	2,22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS		H	23,16	3,43
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS		H	18,17	4,46
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/			FUES - FUNDAÇÕES		m³	433,47	32,03
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFÓ *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTÁ OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			Material		M	4,64	2,08
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			Material		KG	24,16	0,57
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			Material		m²	38,20	41,31
						MO sem LS =>	11,47	LS =>	MO com LS =>	11,47
						Valor do BDI =>	0,00			86,10
								Quant. =>	Preço Total =>	2.023,35
3.24	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1			Pisos : Cimentados,		m²	36,37	36,37
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência m2			Serviços		m²	36,00	36,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			Material		KG	0,75	0,37
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00			36,37
								Quant. =>	Preço Total =>	854,69
3.25	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05			Outras Pinturas		m²	62,39	62,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h	3,71	0,20
Composição Auxiliar	10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador			Provisórios		h	3,77	0,03
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h			Mão de Obra		h	18,23	0,14
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg			Material		kg	15,09	52,81
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente) Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 Kw ou equivalente) h			Equipamento		un	44,50	0,35
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h			Equipamento		un	10,19	0,08
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h			Equipamento		un	40,38	0,32
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l			Material		l	25,33	1,51
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg			Material		Kg	17,25	5,69
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h			Mão de Obra		h	12,55	0,10
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h			Mão de Obra		h	14,45	0,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra		H	12,72	0,71
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)			Material		L	11,53	0,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23				BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:				HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA											
							MO sem LS =>	1,06	LS =>	MO com LS =>	1,06
							Valor do BDI =>	0,00			62,39
									Quant. =>	Preço Total =>	1.466,16
3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Valor Unit		Total		
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	58,02		58,02		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	23,16		11,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17		8,77		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	614,23		1,22		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	90,00		0,63		
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material		M	36,04		36,22		
							MO sem LS =>	15,09	LS =>	MO com LS =>	15,09
							Valor do BDI =>	0,00			58,02
									Quant. =>	Preço Total =>	1.333,87
3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Valor Unit		Total		
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrca		m	3,85		3,85		
Composição Auxiliar	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas		m²	12,85		3,85		
							MO sem LS =>	2,85	LS =>	MO com LS =>	2,85
							Valor do BDI =>	0,00			3,85
									Quant. =>	Preço Total =>	325,67
4			TREVO CRUZ DAS ALMAS						13.778,09		
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Valor Unit		Total		
Composição	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção		m	4,42		4,42		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,71		0,30		
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações		m²	115,52		1,38		
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para		m³	490,57		0,68		
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm kg		kg	9,93		0,31		
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m m	Material		m	3,21		0,32		
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material		KG	39,94		0,38		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	12,72		1,05		
							MO sem LS =>	1,74	LS =>	MO com LS =>	1,74
							Valor do BDI =>	0,00			4,42
									Quant. =>	Preço Total =>	111,95
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Valor Unit		Total		
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWOrca		m²	18,52		18,52		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,71		3,71		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	3,57		0,35		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	17,44		1,74		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	12,72		12,72		
							MO sem LS =>	14,46	LS =>	MO com LS =>	14,46
							Valor do BDI =>	0,00			18,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23				BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:				HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA											
Insumo	00043059 SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO				Material		KG	9,89	4,65
							MO sem	20,60	LS =>	MO com LS =>	20,60
							LS =>				
							Valor do	0,00			133,99
							BDI =>				
									Quant. =>	Preço Total =>	971,42
4.11	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm				Conversão InfoWOrca		m²	35,41	35,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h	3,71	2,22
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				Provisórios		h	3,57	2,14
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte				Conversão InfoWOrca		m³	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)				Mão de Obra		H	17,44	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	12,72	7,63
							MO sem	19,36	LS =>	MO com LS =>	19,36
							LS =>				
							Valor do	0,00			35,41
							BDI =>				
									Quant. =>	Preço Total =>	513,44
	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Insumo	1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2				Material		m²	677,63	677,63
							MO sem	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
							LS =>				
							Valor do	0,00			677,63
							BDI =>				
									Quant. =>	Preço Total =>	1.463,68
4.13	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho				Espelhos		m	35,49	35,49
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho				Material		m	35,49	35,49
							de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho m				
							MO sem	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
							LS =>				
							Valor do	0,00			35,49
							BDI =>				
									Quant. =>	Preço Total =>	111,79
4.14	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada				Paisagismo		m³	105,67	105,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h	3,71	5,93
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3				Material		m³	22,67	2,26
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3				Material		m³	85,71	77,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	12,72	20,35
							MO sem	20,35	LS =>	MO com LS =>	20,35
							LS =>				
							Valor do	0,00			105,67
							BDI =>				
									Quant. =>	Preço Total =>	383,58
4.15	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação				Paisagismo		kg	6,63	6,63
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro				Provisórios		h	3,71	0,33
Insumo	9062	ORSE	Casca de pinus kg				Material		saco	5,18	5,18
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)				Mão de Obra		H	12,50	1,12
							MO sem	1,12	LS =>	MO com LS =>	1,12
							LS =>				
							Valor do	0,00			6,63
							BDI =>				
									Quant. =>	Preço Total =>	336,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

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

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

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

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)						
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23		BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:		HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA								
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	3,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	4,46	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	433,47	32,03	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,64	2,08	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	24,16	0,57	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	38,20	41,31	
				MO sem LS =>	11,47	LS =>	MO com LS =>	11,47
				Valor do BDI =>	0,00			86,10
						Quant. =>	Preço Total =>	2.241,18
5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados,	m²	36,37	36,37	
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência m2	Serviços	m²	36,00	36,00	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,75	0,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			36,37
						Quant. =>	Preço Total =>	946,71
5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	62,39	62,39	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,20	
Composição Auxiliar	10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador	Provisórios	h	3,77	0,03	
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	18,23	0,14	
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	15,09	52,81	
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente) Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 Kw ou equivalente) h	Equipamento	un	44,50	0,35	
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	10,19	0,08	
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	40,38	0,32	
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	25,33	1,51	
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	17,25	5,69	
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	12,55	0,10	
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	14,45	0,11	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	0,71	
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	11,53	0,34	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	0,00			62,39
						Quant. =>	Preço Total =>	1.624,01
5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	58,02	58,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	11,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	8,77	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	614,23	1,22	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	90,00	0,63	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L 1/L 2)	Material	M	36,04	36,22	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	0,17
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	0,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	6,36
				MO sem LS =>	7,23	LS => MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>	0,00		9,25
				Quant. =>		Preço Total =>	685,98

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	Meios-Fios e Guias	m	2,45	2,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	1,90
				MO sem LS =>	1,90	LS => MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	0,00		2,45
				Quant. =>		Preço Total =>	246,69

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	Carga de Material	m³	13,13	13,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	2,96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	10,17
				MO sem LS =>	10,17	LS => MO com LS =>	10,17
				Valor do BDI =>	0,00		13,13
				Quant. =>		Preço Total =>	1.885,73

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	130,10	130,10
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	642,04	11,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	53,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	21,07
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	0,68	38,50
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	5,34	4,29
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	40,33	0,77
				MO sem LS =>	59,06	LS => MO com LS =>	59,06
				Valor do BDI =>	0,00		130,10
				Quant. =>		Preço Total =>	1.483,14

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,29	6,29
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	602,89	2,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	0,84
				MO sem LS =>	3,61	LS => MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	0,00		6,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23				BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:				HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA											
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				Material		KG	23,75	0,71
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				Material		M	20,42	3,47
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO				Material		KG	9,89	4,65
							MO sem LS =>	20,60	LS =>	MO com LS =>	20,60
							Valor do BDI =>	0,00			133,99
							Quant. =>		Preço Total =>		3.541,35
6.12											
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm				Conversão InfoWOrca		m²	35,41	35,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h	3,71	2,22
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				Provisórios		h	3,57	2,14
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte				Conversão InfoWOrca		m³	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)				Mão de Obra		H	17,44	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	12,72	7,63
							MO sem LS =>	19,36	LS =>	MO com LS =>	19,36
							Valor do BDI =>	0,00			35,41
							Quant. =>		Preço Total =>		1.871,77
6.13											
Insumo	1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2				Material		m²	677,63	677,63
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,00			677,63
							Quant. =>		Preço Total =>		6.064,78
6.14											
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho				Espelhos		m	35,49	35,49
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho				Material		m	35,49	35,49
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,00			35,49
							Quant. =>		Preço Total =>		1.343,29
6.15											
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada				Paisagismo		m³	105,67	105,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h	3,71	5,93
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3				Material		m³	22,67	2,26
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3				Material		m³	85,71	77,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				Mão de Obra		H	12,72	20,35
							MO sem LS =>	20,35	LS =>	MO com LS =>	20,35
							Valor do BDI =>	0,00			105,67
							Quant. =>		Preço Total =>		1.731,93
6.16											
Composição	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação				Paisagismo		kg	6,63	6,63
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro				Provisórios		h	3,71	0,33
Insumo	9062	ORSE	Casca de pinus kg				Material		saco	5,18	5,18
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)				Mão de Obra		H	12,50	1,12
							MO sem LS =>	1,12	LS =>	MO com LS =>	1,12
							Valor do BDI =>	0,00			6,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)						
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%		
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA								
6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	86,10	86,10	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,81	2,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	3,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	4,46	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	433,47	32,03	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,64	2,08	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	24,16	0,57	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	38,20	41,31	
				MO sem LS =>	11,47	LS =>	MO com LS =>	11,47
				Valor do BDI =>	0,00			86,10
						Quant. =>	Preço Total =>	3.829,72
6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados,	m²	36,37	36,37	
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência m2	Serviços	m²	36,00	36,00	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,75	0,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			36,37
						Quant. =>	Preço Total =>	1.617,73
6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	62,39	62,39	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,20	
Composição Auxiliar	10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador	Provisórios	h	3,77	0,03	
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	18,23	0,14	
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	15,09	52,81	
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente) Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 Kw ou equivalente) h	Equipamento	un	44,50	0,35	
Insumo	2789	ORSE	Veiculo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	10,19	0,08	
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	40,38	0,32	
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	25,33	1,51	
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	17,25	5,69	
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	12,55	0,10	
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	14,45	0,11	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	0,71	
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	11,53	0,34	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	0,00			62,39
						Quant. =>	Preço Total =>	429,24
6.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	58,02	58,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	11,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	8,77	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)					
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%	
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	614,23	1,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	90,00	0,63
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	36,04	36,22
				MO sem LS =>	15,09	LS => MO com LS =>	15,09
				Valor do BDI =>	0,00		58,02
				Quant. =>	Preço Total =>	4.446,65	
6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrca	m	3,85	3,85
Composição Auxiliar	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	12,85	3,85
				MO sem LS =>	2,85	LS => MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI =>	0,00		3,85
				Quant. =>	Preço Total =>	295,06	
6.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3212	ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrca	m³	117,23	117,23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	3,71
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	90,00	100,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	12,72
				MO sem LS =>	12,72	LS => MO com LS =>	12,72
				Valor do BDI =>	0,00		117,23
				Quant. =>	Preço Total =>	973,00	
6.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	79,91	79,91
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,99	7,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	5,90
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,97	0,06
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,57	0,08
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	9,73	0,03
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,89	0,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	90,00	5,11
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	77,99	0,76
Insumo	00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	60,13	60,37
				MO sem LS =>	9,95	LS => MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	0,00		79,91
				Quant. =>	Preço Total =>	4.419,02	
6.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	PISO - PISOS	m²	427,56	427,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	490,57	0,68
Auxiliar							
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm kg	kg	9,93	0,31
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m m	Material	m	3,21	0,32
Insumo	0000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	39,94	0,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	1,05
				MO sem LS =>	1,74	LS => MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	0,00		4,42
				Quant. =>		Preço Total =>	838,07

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWOrca	m²	18,52	18,52
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	3,71
Auxiliar							
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	0,35
Auxiliar							
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	1,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	12,72
				MO sem LS =>	14,46	LS => MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>	0,00		18,52
				Quant. =>		Preço Total =>	3.283,41

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições /	m	9,25	9,25
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	1,85
Auxiliar							
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	0,17
Auxiliar							
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	0,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	6,36
				MO sem LS =>	7,23	LS => MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>	0,00		9,25
				Quant. =>		Preço Total =>	1.753,89

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	Meios-Fios e Guias	m	2,45	2,45
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,55
Auxiliar							
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	1,90
				MO sem LS =>	1,90	LS => MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	0,00		2,45
				Quant. =>		Preço Total =>	464,54

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	Carga de Material	m³	13,13	13,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	2,96
Auxiliar							
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	10,17
				MO sem LS =>	10,17	LS => MO com LS =>	10,17
				Valor do BDI =>	0,00		13,13
				Quant. =>		Preço Total =>	4.612,04

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES,	M3XKM	2,97	2,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)							
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA									
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	259,47	2,72
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	57,64	0,25
						MO sem LS =>	0,20	LS => MO com LS =>	0,20
						Valor do BDI =>	0,00		2,97
								Quant. => Preço Total =>	5.216,21
7.7	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	130,10	130,10
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	642,04	11,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	53,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	21,07
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)			Material	UN	0,68	38,50
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE 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	5,34	4,29
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			Material	CENTO	40,33	0,77
						MO sem LS =>	59,06	LS => MO com LS =>	59,06
						Valor do BDI =>	0,00		130,10
								Quant. => Preço Total =>	3.616,78
7.8	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022			REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,29	6,29
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	602,89	2,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	0,84
						MO sem LS =>	3,61	LS => MO com LS =>	3,61
						Valor do BDI =>	0,00		6,29
								Quant. => Preço Total =>	349,72
7.9	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm			Conversão InfoWOrca	m²	35,41	35,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios	h	3,71	2,22
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			Provisórios	h	3,57	2,14
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte			Conversão InfoWOrca	m³	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)			Mão de Obra	H	17,44	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			Mão de Obra	H	12,72	7,63
						MO sem LS =>	19,36	LS => MO com LS =>	19,36
						Valor do BDI =>	0,00		35,41
								Quant. => Preço Total =>	1.968,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	327,99	327,99	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	14,84	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,56	17,80	
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	Material	un	49,00	49,00	
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	2,67	48,06	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,02	110,10	
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	2,33	2,33	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	Material	M	5,53	33,18	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	50,88	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	12,00	1,80	
				MO sem LS =>	160,98	LS =>	MO com LS =>	160,98
				Valor do BDI =>	0,00			327,99
						Quant. =>	Preço Total =>	1.311,96

7.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M	INSTALACOES	M	69,37	69,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,19	3,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,21	5,64	
Insumo	036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	UN	59,90	59,90	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	MO com LS =>	7,34
				Valor do BDI =>	0,00			69,37
						Quant. =>	Preço Total =>	3.607,24

7.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	13,84	13,84	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	2,31	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h	Equipamento	un	2,73	0,13	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	69,19	3,45	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	7,95	
				MO sem LS =>	7,95	LS =>	MO com LS =>	7,95
				Valor do BDI =>	0,00			13,84
						Quant. =>	Preço Total =>	694,07

7.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total	
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	86,10	86,10	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,81	2,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	3,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	4,46	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	433,47	32,03	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,64	2,08	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	24,16	0,57	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	38,20	41,31	
				MO sem LS =>	11,47	LS =>	MO com LS =>	11,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)					
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%	
PREÇO GLOBAL:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
					Valor do BDI =>	0,00	86,10
						Quant. => Preço Total =>	8.589,33
7.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados,	m²	36,37	36,37
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência m2	Serviços	m²	36,00	36,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,75	0,37
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	36,37
						Quant. => Preço Total =>	3.628,27
7.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	62,39	62,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,20
Composição Auxiliar	10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador	Provisórios	h	3,77	0,03
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	18,23	0,14
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	15,09	52,81
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente) Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 Kw ou equivalente) h	Equipamento	un	44,50	0,35
Insumo	2789	ORSE	Veiculo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	10,19	0,08
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	40,38	0,32
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	25,33	1,51
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	17,25	5,69
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	12,55	0,10
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	14,45	0,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	0,71
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	11,53	0,34
					MO sem LS =>	1,06	1,06
					Valor do BDI =>	0,00	62,39
						Quant. => Preço Total =>	5.435,41
7.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3726	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	Sinalização Horizontal	un	94,12	94,12
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,57	0,71
Insumo	2928	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm un	Material	un	82,15	82,15
Insumo	2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador kg	Material	kg	38,90	7,78
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,44	3,48
					MO sem LS =>	3,48	3,48
					Valor do BDI =>	0,00	94,12
						Quant. => Preço Total =>	3.482,44
7.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	58,02	58,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	11,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	8,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	614,23	1,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	90,00	0,63
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	36,04	36,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)							
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23		BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:		HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA									
Composição Auxiliar	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente		Provisórios		h	3,71	2,22
Composição Auxiliar	10550 ORSE		Encargos Complementares - Pedreiro		Provisórios		h	3,57	2,14
Composição Auxiliar	3308 ORSE		Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte		Conversão InfoWOrca		m³	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)		Mão de Obra		H	17,44	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra		H	12,72	7,63
					MO sem LS =>	19,36	LS =>	MO com LS =>	19,36
					Valor do BDI =>	0,00			35,41
							Quant. =>	Preço Total =>	278,32
	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Valor Unit	Total
Insumo	1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2		Material		m²	677,63	677,63
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			677,63
							Quant. =>	Preço Total =>	2.439,46
8.15	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho		Espelhos		m	35,49	35,49
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho		Material		m	35,49	35,49
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			35,49
							Quant. =>	Preço Total =>	222,87
8.16	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação		Paisagismo		kg	6,63	6,63
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro		Provisórios		h	3,71	0,33
Insumo	9062	ORSE	Casca de pinus kg		Material		saco	5,18	5,18
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)		Mão de Obra		H	12,50	1,12
					MO sem LS =>	1,12	LS =>	MO com LS =>	1,12
					Valor do BDI =>	0,00			6,63
							Quant. =>	Preço Total =>	134,58
8.17	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio		Paisagismo		un	19,57	19,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios		h	3,71	0,33
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro		Provisórios		h	3,71	0,33
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3		Material		m³	22,67	0,11
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3		Material		m³	85,71	2,74
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg		Material		kg	3,00	0,22
Insumo	7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un		Material		un	13,58	13,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra		H	12,72	1,14
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)		Mão de Obra		H	12,50	1,12
					MO sem LS =>	2,26	LS =>	MO com LS =>	2,26
					Valor do BDI =>	0,00			19,57
							Quant. =>	Preço Total =>	391,40
8.18	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022		URBA - URBANIZAÇÃO		m²	21,53	21,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17	2,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

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

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

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

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	433,47	32,03
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,64	2,08
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	24,16	0,57
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	38,20	41,31
				MO sem LS =>	11,47	LS => MO com LS =>	11,47
				Valor do BDI =>	0,00		86,10
						Quant. => Preço Total =>	6.285,30

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

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

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23				BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:				HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA											
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016				DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	58,02	58,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	23,16	11,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17	8,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	614,23	1,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				Material		m³	90,00	0,63
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)				Material		M	36,04	36,22
							MO sem LS =>	15,09	LS =>	MO com LS =>	15,09
							Valor do BDI =>	0,00			58,02
									Quant. =>	Preço Total =>	10.849,74
8.27	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)				Conversão InfoWOrca		m	3,85	3,85
Composição Auxiliar	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)				Outras Pinturas		m²	12,85	3,85
							MO sem LS =>	2,85	LS =>	MO com LS =>	2,85
							Valor do BDI =>	0,00			3,85
									Quant. =>	Preço Total =>	719,95
8.28	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020				PISO - PISOS		m²	427,56	427,56
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	23,05	33,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17	13,40
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM				Material		m²	309,43	358,93
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				Material		KG	4,58	0,64
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III				Material		KG	2,39	20,60
							MO sem LS =>	35,71	LS =>	MO com LS =>	35,71
							Valor do BDI =>	0,00			427,56
									Quant. =>	Preço Total =>	2.437,09
8.29	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	210105	SBC	POLIMENTO PISOS GRANITO				LIMPEZA		m²	27,89	27,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18,17	14,53
Insumo	001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS				Material		UN	7,69	1,53
Insumo	006401	SBC	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)				Material		L	42,90	1,93
Insumo	006758	SBC	CERA EM PASTA PARA MARMORE E GRANITO 350GR BELLINZONI				Material		UN	61,92	9,90
							MO sem LS =>	10,40	LS =>	MO com LS =>	10,40
							Valor do BDI =>	0,00			27,89
									Quant. =>	Preço Total =>	158,97
8.30	Código	Banco	Descrição				Tipo		Und	Valor Unit	Total
Composição	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base				Azulejos e Cerâmicas		m²	91,61	91,61
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios		h	3,71	4,45
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				Provisórios		h	3,57	1,78
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg				Material		kg	3,50	1,82
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg				Material		kg	1,37	5,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)									
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA										
						MO sem LS =>	160,98	LS =>	MO com LS =>	160,98
						Valor do BDI =>	0,00			327,99
								Quant. =>	Preço Total =>	655,98
9.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total			
Composição	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M	INSTALACOES	M	69,37	69,37			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,19	3,83			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,21	5,64			
Insumo	036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	UN	59,90	59,90			
						MO sem LS =>	7,34	LS =>	MO com LS =>	7,34
						Valor do BDI =>	0,00			69,37
								Quant. =>	Preço Total =>	887,93
9.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total			
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	13,84	13,84			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	2,31			
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h	Equipamento	un	2,73	0,13			
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	69,19	3,45			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	7,95			
						MO sem LS =>	7,95	LS =>	MO com LS =>	7,95
						Valor do BDI =>	0,00			13,84
								Quant. =>	Preço Total =>	680,37
9.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total			
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	86,10	86,10			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,81	2,22			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	3,43			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	4,46			
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	433,47	32,03			
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,64	2,08			
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	24,16	0,57			
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	38,20	41,31			
						MO sem LS =>	11,47	LS =>	MO com LS =>	11,47
						Valor do BDI =>	0,00			86,10
								Quant. =>	Preço Total =>	2.634,66
9.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total			
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados,	m²	36,37	36,37			
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência m2	Serviços	m²	36,00	36,00			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,75	0,37			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00			36,37
								Quant. =>	Preço Total =>	1.112,92
9.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total			



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Composição	3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	62,39	62,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	0,20
Composição Auxiliar	10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador	Provisórios	h	3,77	0,03
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	18,23	0,14
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	15,09	52,81
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente) Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 Kw ou equivalente) h	Equipamento	un	44,50	0,35
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	10,19	0,08
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	40,38	0,32
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	25,33	1,51
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	17,25	5,69
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	12,55	0,10
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	14,45	0,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	0,71
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	11,53	0,34
				MO sem LS =>	1,06	LS => MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	0,00		62,39
						Quant. => Preço Total =>	1.909,13

9.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	58,02	58,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,16	11,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,17	8,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	614,23	1,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	90,00	0,63
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	36,04	36,22
				MO sem LS =>	15,09	LS => MO com LS =>	15,09
				Valor do BDI =>	0,00		58,02
						Quant. => Preço Total =>	4.287,09

9.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrca	m	3,85	3,85
Composição Auxiliar	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	12,85	3,85
				MO sem LS =>	2,85	LS => MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI =>	0,00		3,85
						Quant. => Preço Total =>	284,47

9.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	3212	ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrca	m³	117,23	117,23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,71	3,71
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	90,00	100,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,72	12,72
				MO sem LS =>	12,72	LS => MO com LS =>	12,72
				Valor do BDI =>	0,00		117,23
						Quant. => Preço Total =>	463,05

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

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

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

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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



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 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\$ 4.099,89	50,00%			50,00%	100,00%
			R\$ 2.049,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.049,95	R\$ 4.099,89
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.926,60	25,0000%	25,00000%	25,00000%	25,00000%	100,00%
			R\$ 6.981,65	R\$ 6.981,65	R\$ 6.981,65	R\$ 6.981,65	R\$ 27.926,60
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.452,64	100,00%				100,00%
			R\$ 18.452,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.452,64
4	TREVO ÁLVARO CALHEIROS X ÁLVARO OTACILIO	R\$ 36.465,41	90,00%	10,00%			100,00%
			R\$ 32.818,87	R\$ 3.646,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.465,41
5	TREVO CRUZ DAS ALMAS (LEROY MERLIN)	R\$ 17.172,79	60,00%	40,00%			100,00%
			R\$ 10.303,67	R\$ 6.869,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.172,79
6	TREVO DURVAL GUIMARÃES X ÁLVARO OTACILIO	R\$ 63.438,82	30,00%	70,00%			100,00%
			R\$ 19.031,65	R\$ 44.407,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.438,82
7	TREVO KASKÃO	R\$ 73.065,23		10,00%	90,00%		100,00%
			R\$ -	R\$ 7.306,52	R\$ 65.758,71	R\$ -	R\$ 73.065,23
8	TREVOS LADEIRA DO ÓLEO	R\$ 150.228,33		60,00%	40,00%		100,00%
			R\$ -	R\$ 90.137,00	R\$ 60.091,33	R\$ -	R\$ 150.228,33
9	TREVO PARQUE SHOPPING X JOSEFA DE MELO	R\$ 72.767,83			50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 36.383,92	R\$ 36.383,92	R\$ 72.767,83
10	TREVO RITZ LAGOA DA ANTA X HOTEL JATIÚCA	R\$ 77.532,97			20,00%	80,00%	100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 15.506,59	R\$ 62.026,38	R\$ 77.532,97
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.229,98				100,00%	100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.229,98	R\$ 8.229,98
TOTAL:		R\$ 549.380,49	R\$ 89.638,43	R\$ 159.348,00	R\$ 184.722,20	R\$ 115.671,87	
TOTAL ACUMULADO (R\$):			R\$ 89.638,43	R\$ 248.986,43	R\$ 433.708,63	R\$ 549.380,49	



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 INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Operativa	Operativa	Geral			
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.287,0146253	12,72	54.530,83	54.530,83	12,66%	54.530,83	12,66%
1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2	Material	m²	38,9800000	677,63	26.414,02	26.414,02	6,13%	80.944,84	18,79%
7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un	Material	un	1.592,0000000	13,58	21.619,36	21.619,36	5,02%	102.564,20	23,81%
2928	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm un	Material	un	253,0000000	82,15	20.783,95	20.783,95	4,83%	123.348,15	28,64%
	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.152,4709799	17,44	20.099,09	20.099,09	4,67%	143.447,25	33,31%
00004750	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	545,5039500	36,04	19.659,96	19.659,96	4,57%	163.107,21	37,88%
00004059	9947	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar un	Material	un	56,0000000	223,73	12.528,88	12.528,88	2,91%	175.636,09	40,79%
00007156	SINAPI	TELA DE AÇO 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	321,6353920	38,20	12.286,47	12.286,47	2,85%	187.922,56	43,64%
2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	143,3180000	85,71	12.283,79	12.283,79	2,85%	200.206,35	46,49%
3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	785,8200000	15,09	11.858,02	11.858,02	2,75%	212.064,37	49,24%
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	137,7600000	77,90	10.731,50	10.731,50	2,49%	222.795,88	51,73%
6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resistência m2	Serviços	m²	297,3700000	36,00	10.705,32	10.705,32	2,49%	233.501,20	54,22%
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	584,2700000	18,00	10.516,86	10.516,86	2,44%	244.018,06	56,66%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	13.349,8926755	0,75	10.012,42	10.012,42	2,32%	254.030,47	58,98%
036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	UN	156,4600000	59,90	9.371,95	9.371,95	2,18%	263.402,43	61,16%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1.464,0691590	6,27	9.179,71	9.179,71	2,13%	272.582,14	63,29%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	81,2392000	108,11	8.782,77	8.782,77	2,04%	281.364,91	65,33%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	7.100,1201310	1,13	8.023,14	8.023,14	1,86%	289.388,05	67,19%
00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	224,8950000	34,36	7.727,39	7.727,39	1,79%	297.115,44	68,98%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1.049,2742400	6,57	6.893,73	6.893,73	1,60%	304.009,17	70,58%
13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho m	Material	m	175,9300000	35,49	6.243,76	6.243,76	1,45%	310.252,93	72,03%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	445,4389178	14,00	6.236,14	6.236,14	1,45%	316.489,07	73,48%
9062	ORSE	Casca de pinus kg	Material	saco	1.200,3800000	5,18	6.217,97	6.217,97	1,44%	322.707,04	74,92%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0081221	729.621,60	5.926,06	5.926,06	1,38%	328.633,10	76,30%
00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	95,1886800	60,13	5.723,70	5.723,70	1,33%	334.356,80	77,63%
00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= 12" CM	Material	m²	17,7712000	309,43	5.498,94	5.498,94	1,28%	339.855,74	78,91%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	224,8950000	22,02	4.952,19	4.952,19	1,15%	344.807,93	80,06%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	220,9220645	22,02	4.864,70	4.864,70	1,13%	349.672,63	81,19%
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	1,03%	354.102,55	82,22%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	6.263,3044000	0,68	4.259,05	4.259,05	0,99%	358.361,60	83,21%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	216,7684564	17,44	3.780,44	3.780,44	0,88%	362.142,04	84,09%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	276,6882671	12,50	3.458,60	3.458,60	0,80%	365.600,64	84,89%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2.106,8888292	1,64	3.455,30	3.455,30	0,80%	369.055,94	85,69%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	19,6903267	165,00	3.248,90	3.248,90	0,75%	372.304,84	86,44%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	33,8947834	90,00	3.050,53	3.050,53	0,71%	375.355,37	87,15%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2.626,8888292	1,14	2.994,65	2.994,65	0,70%	378.350,03	87,85%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	445,4389178	5,00	2.227,19	2.227,19	0,52%	380.577,22	88,37%
629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirito ou similar m2	Material	folha	60,0875000	33,26	1.998,51	1.998,51	0,46%	382.575,73	88,83%
	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	114,5267773	17,44	1.997,35	1.997,35	0,46%	384.573,08	89,29%
00001213	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador kg	Material	kg	50,6000000	38,90	1.968,34	1.968,34	0,46%	386.541,42	89,75%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	388,1345142	4,50	1.746,61	1.746,61	0,41%	388.288,02	90,16%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	18,2509380	91,17	1.663,94	1.663,94	0,39%	389.951,96	90,55%
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	6,0000000	275,00	1.650,00	1.650,00	0,38%	391.601,96	90,93%
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	16,6000000	90,00	1.494,00	1.494,00	0,35%	393.095,96	91,28%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	16,8835993	82,56	1.393,91	1.393,91	0,32%	394.489,87	91,60%
3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	74,0916000	17,25	1.278,08	1.278,08	0,30%	395.767,95	91,90%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	965,1270471	1,25	1.206,41	1.206,41	0,28%	396.974,36	92,18%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	88,7213556	13,53	1.200,40	1.200,40	0,28%	398.174,76	92,46%
00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	445,5000000	2,67	1.189,49	1.189,49	0,28%	399.364,25	92,74%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	6,5634425	179,32	1.176,96	1.176,96	0,27%	400.541,20	93,01%
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	0,26%	401.664,93	93,27%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	105,7546785	9,89	1.045,91	1.045,91	0,24%	402.710,84	93,51%
	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	2.106,8888292	0,48	1.011,31	1.011,31	0,23%	403.722,15	93,74%
00037371	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficientes visual m2	Material	m²	18,3750000	51,53	946,86	946,86	0,22%	404.669,01	93,96%
9101	ORSE	Tomada 2p+1, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	Material	un	19,0000000	49,00	931,00	931,00	0,22%	405.600,01	94,18%
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	0,21%	406.515,52	94,39%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0117399	75.443,33	885,70	885,70	0,21%	407.401,21	94,60%



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 INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	727,4926864	1,17	851,17	851,17	0,20%	94,80%
202	ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial) m3	Material	m³	7,8801120	105,65	832,53	832,53	0,19%	94,99%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,7871000	460,00	822,07	822,07	0,19%	95,18%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	38,7018720	20,42	790,29	790,29	0,18%	95,36%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	44,1650000	16,94	748,16	748,16	0,17%	95,53%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	134,7000000	5,53	744,89	744,89	0,17%	95,70%
00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,5600000	472,96	737,82	737,82	0,17%	95,87%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	38,9820000	18,48	720,39	720,39	0,17%	96,04%
3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v m	Material	m	62,5800000	11,50	719,67	719,67	0,17%	96,21%
2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	9,5820000	69,19	662,98	662,98	0,15%	96,36%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	64,8849600	9,89	641,71	641,71	0,15%	96,51%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	133,8165000	4,64	620,91	620,91	0,14%	96,65%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	727,4926864	0,84	611,09	611,09	0,14%	96,79%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	965,1270471	0,59	569,42	569,42	0,13%	96,92%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,1735143	17,44	543,67	543,67	0,13%	97,05%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	43,1989093	12,48	539,12	539,12	0,13%	97,18%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	39,9504000	13,27	530,14	530,14	0,12%	97,30%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	1,7502512	300,00	525,08	525,08	0,12%	97,42%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	440,0000000	1,17	514,80	514,80	0,12%	97,54%
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	89,0491000	5,34	475,52	475,52	0,11%	97,65%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,5697685	13,34	434,48	434,48	0,10%	97,75%
4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada) un	Material	un	56,0000000	7,60	425,60	425,60	0,10%	97,85%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	18,2510000	22,67	413,75	413,75	0,10%	97,95%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,9470276	17,44	400,20	400,20	0,09%	98,04%
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	118,6080000	3,00	355,82	355,82	0,08%	98,12%
3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	13,4712000	25,33	341,23	341,23	0,08%	98,20%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	132,0584000	2,39	315,62	315,62	0,07%	98,27%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,7310000	22,02	302,36	302,36	0,07%	98,34%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,3830244	13,34	298,59	298,59	0,07%	98,41%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	7,8761303	36,75	289,45	289,45	0,07%	98,48%
203	ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial) Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial) m3	Material	m³	2,9501120	95,00	280,26	280,26	0,07%	98,55%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	6,6446400	39,94	265,39	265,39	0,06%	98,61%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	19,6903267	12,54	246,92	246,92	0,06%	98,67%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	3,4760839	70,65	245,59	245,59	0,06%	98,73%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	140,6234000	1,68	236,25	236,25	0,05%	98,78%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	140,6234000	1,68	236,25	236,25	0,05%	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	0,05%	98,88%
2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m m	Material	m	69,2150000	3,21	222,18	222,18	0,05%	98,93%
80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm Apo ca-25 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	22,1488000	9,93	219,94	219,94	0,05%	98,98%
00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	59,8346100	3,36	201,04	201,04	0,05%	99,03%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2,626,888292	0,07	183,88	183,88	0,04%	99,07%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	7,1368800	24,16	172,43	172,43	0,04%	99,11%
00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	3,3540000	47,29	158,61	158,61	0,04%	99,15%
006758	SBC	CERA EM PASTA PARA MARMORE E GRANITO 350GR BELLINZONI	Material	UN	2,4512000	61,92	151,78	151,78	0,04%	99,19%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,7105817	205,00	145,67	145,67	0,03%	99,22%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	10,0639448	13,24	133,25	133,25	0,03%	99,25%
00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	1,0000000	129,31	129,31	129,31	0,03%	99,28%
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%	99,31%
545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete m3	Material	m³	0,6210000	200,00	124,20	124,20	0,03%	99,34%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,4322662	83,00	118,88	118,88	0,03%	99,37%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	131,0755713	0,82	107,48	107,48	0,02%	99,39%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	3,0000000	35,56	106,68	106,68	0,02%	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	0,02%	99,43%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	Material	UN	1,1500000	88,06	101,27	101,27	0,02%	99,45%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	74,2853244	1,34	99,54	99,54	0,02%	99,47%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	4,1328000	23,75	98,15	98,15	0,02%	99,49%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	19,6903267	4,90	96,48	96,48	0,02%	99,51%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	70,0000000	1,37	95,90	95,90	0,02%	99,53%



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 INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
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%	428.908,14	99,55%
	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	2,1349660	40,33	86,10	86,10	0,02%	428.994,24	99,57%
00037395	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	11,6800000	7,06	82,46	82,46	0,02%	429.076,70	99,59%
00006085 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	1,7961600	44,50	79,93	79,93	0,02%	429.156,63	99,61%
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%	429.236,51	99,63%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	16,1000000	4,90	78,89	78,89	0,02%	429.315,40	99,65%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	68,2848000	1,14	77,84	77,84	0,02%	429.393,24	99,67%
00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	6,7356000	11,53	77,66	77,66	0,02%	429.470,90	99,69%
2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	1,7961600	40,38	72,53	72,53	0,02%	429.543,43	99,71%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,9290400	77,99	72,46	72,46	0,02%	429.615,89	99,73%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	2,5445250	25,75	65,52	65,52	0,02%	429.681,41	99,75%
00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,9690000	9,36	65,23	65,23	0,02%	429.746,64	99,77%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	20,7000000	2,91	60,24	60,24	0,01%	429.806,88	99,78%
00043460 425	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	68,2848000	0,86	58,72	58,72	0,01%	429.865,60	99,79%
	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar un	Material	un	2,3000000	25,40	58,42	58,42	0,01%	429.924,02	99,80%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,0000000	0,71	56,80	56,80	0,01%	429.980,82	99,81%
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%	430.032,20	99,82%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	440,0000000	0,11	48,40	48,40	0,01%	430.080,60	99,83%
2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	7,6500000	6,12	46,82	46,82	0,01%	430.127,42	99,84%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	3,8850000	12,00	46,62	46,62	0,01%	430.174,04	99,85%
00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	19,0000000	2,33	44,27	44,27	0,01%	430.218,31	99,86%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	2,6253768	14,72	38,65	38,65	0,01%	430.256,96	99,87%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	74,2853244	0,49	36,40	36,40	0,01%	430.293,36	99,88%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,2174935	6,73	35,11	35,11	0,01%	430.328,47	99,89%
54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	1,7961600	18,23	32,74	32,74	0,01%	430.361,22	99,90%
2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	2,5500000	12,59	32,10	32,10	0,01%	430.393,32	99,91%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	9,1000000	3,50	31,85	31,85	0,01%	430.425,17	99,92%
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%	430.456,22	99,93%
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%	430.486,82	99,94%
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%	430.517,35	99,95%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	32,6291718	0,93	30,35	30,35	0,01%	430.547,70	99,96%
006401	SBC	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	Material	L	0,6894000	42,90	29,58	29,58	0,01%	430.577,27	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%	430.606,02	99,98%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,7105817	36,90	26,22	26,22	0,01%	430.632,25	99,99%
2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h	Equipamento	un	9,5820000	2,73	26,16	26,16	0,01%	430.658,40	100,00%
12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	1,7961600	14,45	25,95	25,95	0,01%	430.684,36	100,01%
848	ORSE	Dobradica ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis un	Material	un	6,9000000	3,60	24,84	24,84	0,01%	430.709,20	100,02%
001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	3,0640000	7,69	23,56	23,56	0,01%	430.732,76	100,03%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m m	Material	m	6,6893100	3,49	23,35	23,35	0,01%	430.756,11	100,04%
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%	430.779,29	100,05%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,2980800	77,60	23,13	23,13	0,01%	430.802,42	100,06%
6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	1,7961600	12,55	22,54	22,54	0,01%	430.824,96	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%	430.847,16	100,08%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	3,4943372	6,35	22,19	22,19	0,01%	430.869,35	100,09%
2036	ORSE	Solucão limpadora pvc l	Material	l	0,3105000	69,74	21,65	21,65	0,01%	430.891,00	100,10%
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	0,0037953	5.383,45	20,43	20,43	0,00%	430.911,43	100,10%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,3000000	8,78	20,19	20,19	0,00%	430.931,63	100,10%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	1,0658732	18,58	19,80	19,80	0,00%	430.951,43	100,10%
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%	430.970,08	100,10%
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%	430.988,68	100,10%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0646262	17,44	18,57	18,57	0,00%	431.007,25	100,10%
1803	ORSE	Porta cadeado médio un	Material	un	2,3000000	8,00	18,40	18,40	0,00%	431.025,65	100,10%
2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	1,7961600	10,19	18,30	18,30	0,00%	431.043,95	100,10%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0008141	21.898,77	17,83	17,83	0,00%	431.061,78	100,10%
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%	431.079,56	100,10%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,8751264	19,13	16,74	16,74	0,00%	431.096,31	100,10%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0487979	327,80	16,00	16,00	0,00%	431.112,30	100,10%
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%	431.127,90	100,10%
1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	Material	kg	0,6900000	22,03	15,20	15,20	0,00%	431.143,10	100,10%
982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sn-7 ou similar) cj	Material	cj	1,1500000	12,66	14,56	14,56	0,00%	431.157,66	100,10%



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 INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
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	0,0011317	12.157,69	13,76	13,76	0,00%	431.171,41	100,10%
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%	431.184,95	100,10%
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,6325000	20,01	12,66	12,66	0,00%	431.197,61	100,10%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	25,0240000	0,50	12,51	12,51	0,00%	431.210,12	100,10%
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%	431.222,23	100,10%
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%	431.233,61	100,10%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,3552914	31,50	11,19	11,19	0,00%	431.244,80	100,10%
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%	431.255,93	100,10%
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%	431.266,00	100,10%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	2,1448000	4,58	9,82	9,82	0,00%	431.275,82	100,10%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA 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	0,0009787	9.536,55	9,33	9,33	0,00%	431.285,15	100,10%
11251	ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,3409333	26,90	9,17	9,17	0,00%	431.294,32	100,10%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4642808	5,40	7,91	7,91	0,00%	431.302,23	100,10%
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa un	Material	un	2,3000000	3,40	7,82	7,82	0,00%	431.310,05	100,10%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	Material	un	0,0365066	172,10	6,28	6,28	0,00%	431.316,33	100,10%
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%	431.321,74	100,10%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0793500	63,50	5,04	5,04	0,00%	431.326,78	100,10%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,7300000	6,64	4,85	4,85	0,00%	431.331,63	100,10%
2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar l	Material	gl	0,5184000	9,34	4,84	4,84	0,00%	431.336,47	100,10%
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%	431.341,08	100,10%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	0,4427500	9,79	4,33	4,33	0,00%	431.345,41	100,10%
10583	ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,3409333	11,98	4,08	4,08	0,00%	431.349,49	100,10%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0975959	40,80	3,98	3,98	0,00%	431.353,48	100,10%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,1951911	20,00	3,90	3,90	0,00%	431.357,38	100,10%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	0,3726000	10,34	3,85	3,85	0,00%	431.361,23	100,10%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,3415849	11,26	3,85	3,85	0,00%	431.365,08	100,10%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,1951911	18,80	3,67	3,67	0,00%	431.368,75	100,10%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,3415849	10,22	3,49	3,49	0,00%	431.372,24	100,10%
11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0061650	518,00	3,19	3,19	0,00%	431.375,43	100,10%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm un	Material	un	0,1742547	17,50	3,05	3,05	0,00%	431.378,48	100,10%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,2818707	10,80	3,04	3,04	0,00%	431.381,53	100,10%
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	0,0069000	419,84	2,90	2,90	0,00%	431.384,42	100,10%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	0,0651015	43,80	2,85	2,85	0,00%	431.387,27	100,10%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0391000	72,41	2,83	2,83	0,00%	431.390,11	100,10%
295	ORSE	Abracadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado un	Material	un	4,6000000	0,55	2,53	2,53	0,00%	431.392,64	100,10%
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%	431.394,69	100,10%
11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0075763	269,00	2,04	2,04	0,00%	431.396,73	100,10%
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%	431.398,61	100,10%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0365066	46,30	1,69	1,69	0,00%	431.400,30	100,10%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0975959	16,50	1,61	1,61	0,00%	431.401,91	100,10%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0061650	246,00	1,52	1,52	0,00%	431.403,43	100,10%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0487979	27,50	1,34	1,34	0,00%	431.404,77	100,10%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0975959	13,52	1,32	1,32	0,00%	431.406,09	100,10%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	131,0755713	0,01	1,31	1,31	0,00%	431.407,40	100,10%
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0487979	22,98	1,12	1,12	0,00%	431.408,52	100,10%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0488370	22,89	1,12	1,12	0,00%	431.409,64	100,10%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1272263	7,83	1,00	1,00	0,00%	431.410,64	100,10%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	3,9215000	0,22	0,86	0,86	0,00%	431.411,50	100,10%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar kg	Material	kg	0,1104000	7,36	0,81	0,81	0,00%	431.412,31	100,10%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,0000000	0,01	0,80	0,80	0,00%	431.413,11	100,10%
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%	431.413,85	100,10%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0002087	3.516,58	0,73	0,73	0,00%	431.414,59	100,10%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0182533	37,00	0,68	0,68	0,00%	431.415,26	100,10%
4725	ORSE	Espátula un	Material	un	0,0303051	18,50	0,56	0,56	0,00%	431.415,82	100,10%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0010147	500,74	0,51	0,51	0,00%	431.416,33	100,10%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0123304	37,90	0,47	0,47	0,00%	431.416,80	100,10%
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%	431.417,25	100,10%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0151042	25,50	0,39	0,39	0,00%	431.417,64	100,10%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0082386	44,50	0,37	0,37	0,00%	431.418,01	100,10%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0054924	60,00	0,33	0,33	0,00%	431.418,34	100,10%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0630000	4,53	0,29	0,29	0,00%	431.418,62	100,10%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0096118	22,80	0,22	0,22	0,00%	431.418,84	100,10%
10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0123304	15,15	0,19	0,19	0,00%	431.419,03	100,10%
10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0061650	29,90	0,18	0,18	0,00%	431.419,21	100,10%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0054924	31,36	0,17	0,17	0,00%	431.419,38	100,10%
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%	431.419,50	100,10%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3261400	0,22	0,07	0,07	0,00%	431.419,57	100,10%



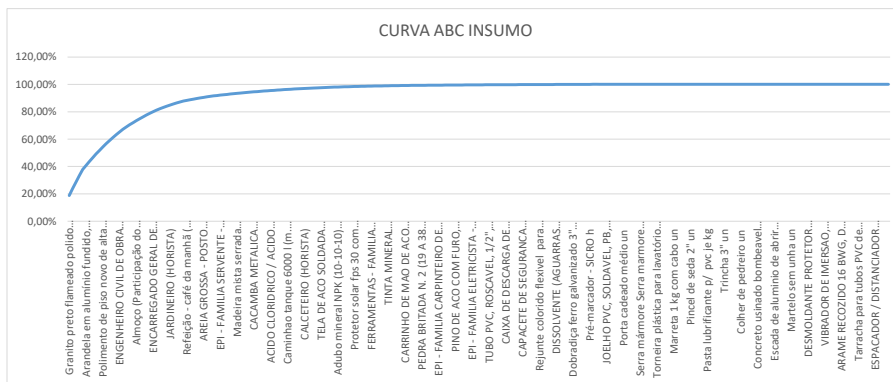
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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

CURVA ABC INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
10592	ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0013732	35,11	0,05	0,05	0,00%	431.419,62	100,10%
10593	ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0013732	19,57	0,03	0,03	0,00%	431.419,64	100,10%
10586	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0002129	36,90	0,01	0,01	0,00%	431.419,65	100,10%
10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002129	21,71	0,00	0,00	0,00%	431.419,66	100,10%



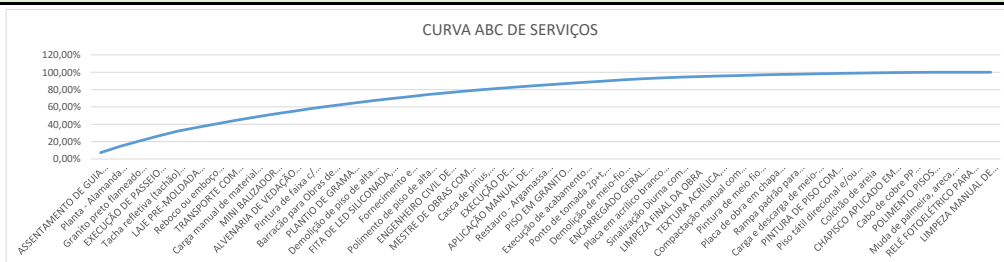


PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSOS TREVOS NA CIDADE DE MACEIÓ CURVA ABC SERVIÇOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	542,79	58,02	31.492,67	7,31	7,31%
7667 ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1.592,0	19,57	31.155,44	7,23	14,55%
1070 ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2	Material	m²	38,98	677,63	26.414,01	6,13	20,68%
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	297,37	86,10	25.603,55	5,95	26,63%
3726 ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	Sinalização Horizontal	un	253,0	94,12	23.812,36	5,53	32,15%
74202/002 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2. VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	137,76	133,99	18.458,46	4,29	36,44%
3316 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWorca	m²	496,76	35,41	17.590,27	4,08	40,52%
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	5.883,34	2,97	17.473,51	4,06	44,58%
2510 ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	Carga de Material	m³	1.220,0	13,13	16.018,60	3,72	48,30%
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	56,0	276,16	15.464,96	3,59	51,89%
103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	110,62	130,10	14.391,66	3,34	55,23%
3500 ORSE	Pintura de faixa cl/termoplástico - 3 anos (p/aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	224,52	62,39	14.007,80	3,25	58,49%
5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	50,0	253,74	12.687,00	2,95	61,43%
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	584,27	21,53	12.579,33	2,92	64,35%
3240 ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWorca	m²	613,02	18,52	11.353,13	2,64	66,99%
060560 SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCI 4,8 W/M	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	156,46	69,37	10.853,63	2,52	69,51%
2394 ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	102,41	105,67	10.821,66	2,51	72,02%
7342 ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	297,37	36,37	10.815,34	2,51	74,53%
90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0	111,71	8.936,80	2,08	76,61%
90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0	37,61	8.274,20	1,92	78,53%
8774 ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação	Paisagismo	kg	1.200,38	6,63	7.958,51	1,85	80,38%
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	94,8	79,91	7.575,46	1,76	82,14%
88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	411,28	17,81	7.324,89	1,70	83,84%
12360 ORSE	Restauração - Argamassa traço(1:0,24:0,74) - Cal, arenoso e areia média - confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	9,86	689,55	6.798,96	1,58	85,42%
101092 SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	PISO - PISOS	m²	15,32	427,56	6.550,21	1,52	86,94%
12517 ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	175,93	35,49	6.243,75	1,45	88,39%
3296 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	Conversão InfoWorca	pt	19,0	327,99	6.231,81	1,45	89,83%
21 ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	671,71	9,25	6.213,31	1,44	91,28%
90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0	24,99	5.497,80	1,28	92,55%
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	1,04	93,60%
5158 ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e Segurança	m	692,15	4,42	3.059,30	0,71	94,31%
9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	883,3	3,38	2.985,55	0,69	95,00%
95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	221,24	13,31	2.944,70	0,68	95,68%
11447 ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	191,64	13,84	2.652,29	0,62	96,30%
12467 ORSE	Pintura de meio fio (caliação)	Conversão InfoWorca	m	604,39	3,85	2.326,90	0,54	96,84%
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	0,52	97,36%
12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	6,0	326,96	1.961,76	0,46	97,82%
2626 ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	Meios-Fios e Guias	m	749,6	2,45	1.836,52	0,43	98,24%
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	73,0	22,70	1.657,10	0,38	98,63%
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	17,5	91,61	1.603,17	0,37	99,00%
3212 ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWorca	m³	12,25	117,23	1.436,06	0,33	99,33%
87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA 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	221,24	6,29	1.391,59	0,32	99,66%
4180 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	62,58	11,50	719,67	0,17	99,83%
210105 SBC	POLIMENTO PISOS GRANITO	LIMPEZA	m²	15,32	27,89	427,27	0,10	99,92%
11802 ORSE	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0	173,30	173,30	0,04	99,96%
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	3,0	36,44	109,32	0,03	99,99%
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	17,0	2,58	43,86	0,01	100,00%





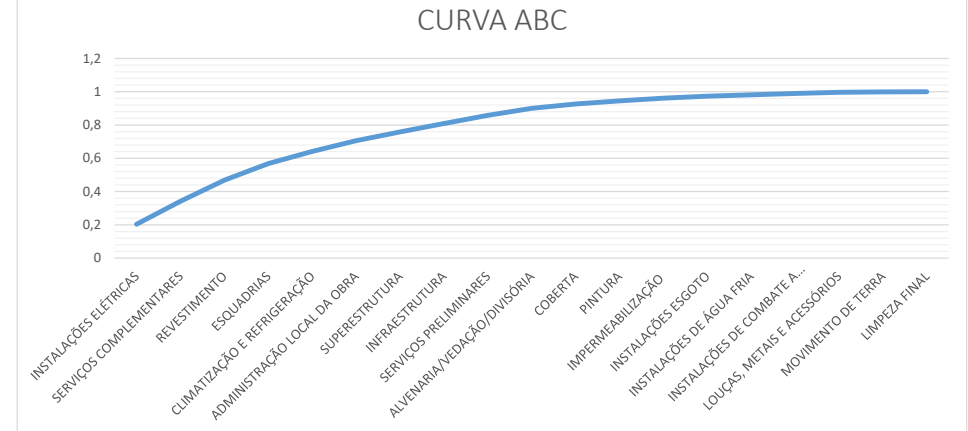
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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

CURVA ABC SIMPLIFICADA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO TOTAL	%	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
8	TREVOS LADEIRA DO ÓLEO	R\$ 150.228,33	27,35%	27,35%	A
7	TREVO KASKÃO	R\$ 73.065,23	13,30%	40,64%	A
9	TREVO PARQUE SHOPPING X JOSEFA DE MELO	R\$ 72.767,83	13,25%	53,89%	A
10	TREVO RITZ LAGOA DA ANTA X HOTEL JATIÚCA	R\$ 77.532,97	14,11%	68,00%	A
6	TREVO DURVAL GUIMARÃES X ÁLVARO OTACILIO	R\$ 63.438,82	11,55%	79,55%	A
4	TREVO ÁLVARO CALHEIROS X ÁLVARO OTACILIO	R\$ 36.465,41	6,64%	86,19%	B
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.926,60	5,08%	91,27%	B
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.452,64	3,36%	94,63%	B
5	TREVO CRUZ DAS ALMAS (LEROY MERLIN)	R\$ 17.172,79	3,13%	97,76%	C
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.229,98	1,50%	99,25%	C
1	MOBILIZAÇÃO	R\$ 4.099,89	0,75%	100,00%	C
TOTAL:		R\$ 549.380,49			



Classe	Corte	Proporção de SKUS	Proporção de Valor
A	80,00%	45,45%	79,55%
B	95,00%	27,27%	15,08%
C	100,00%	27,27%	5,37%



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
		%	%
A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
SUBTOTAL DE "A"		36,80%	36,80%
B ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	
B2	Feriados	4,68%	
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,88%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
SUBTOTAL DE "B"		48,68%	18,11%
C ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%
SUBTOTAL DE "C"		11,08%	8,34%
D REINCIDÊNCIAS			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,91%	6,66%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,32%
SUBTOTAL DE "D"		18,34%	6,98%
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS		114,90%	70,23%