



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 04)								
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:	R\$ 461.598,18	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT.	P.UNIT.C/ BDI	TOTAL (R\$)	
1	MOBILIZAÇÃO								R\$ 3.547,51
1.1	TCU.	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (1% DO SUBTOTAL SEM BDI)	UND	1,00%	R\$ 354.750,50	R\$ 354.750,50	R\$ 3.547,51	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 24.152,70
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 111,71	R\$ 144,18	R\$ 12.976,20	
2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	R\$ 32,74	R\$ 42,26	R\$ 6.339,00	
2.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	R\$ 24,99	R\$ 32,25	R\$ 4.837,50	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 18.452,64
3.1	05088	ORSE	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 BARRO DURO X SÃO JORGE								R\$ 43.942,83
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 310,96
4.1.1	05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	M	52,00	R\$ 4,63	R\$ 5,98	R\$ 310,96	
4.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 3.706,43
4.2.1	03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	27,00	R\$ 18,34	R\$ 23,67	R\$ 639,05	
4.2.2	00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	52,00	R\$ 9,16	R\$ 11,82	R\$ 614,64	
4.2.3	02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	M	52,00	R\$ 2,44	R\$ 3,15	R\$ 163,80	
4.2.4	02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	63,90	R\$ 13,07	R\$ 16,87	R\$ 1.077,99	
4.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	319,50	R\$ 2,94	R\$ 3,79	R\$ 1.210,91	
4.3	SUPORTE EM ALVENARIA								R\$ 2.516,24
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	6,28	R\$ 130,10	R\$ 167,92	R\$ 1.055,21	
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	12,57	R\$ 6,29	R\$ 8,12	R\$ 102,05	
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	12,57	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 565,18	
4.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	12,57	R\$ 13,31	R\$ 17,18	R\$ 215,92	
4.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	25,14	R\$ 17,81	R\$ 22,99	R\$ 577,88	
4.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA								R\$ 5.524,79
4.4.1	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	10,21	R\$ 85,86	R\$ 110,82	R\$ 1.131,64	
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	20,42	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 918,42	
4.4.3	01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	M2	3,15	R\$ 677,63	R\$ 874,62	R\$ 2.755,05	
4.4.4	12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	M	15,71	R\$ 35,49	R\$ 45,81	R\$ 719,68	
4.5	PAISAGISMO								R\$ 7.783,02
4.5.1	02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	5,40	R\$ 105,54	R\$ 136,22	R\$ 735,59	
4.5.2	08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	75,60	R\$ 6,68	R\$ 8,62	R\$ 651,67	
4.5.3	07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	252,00	R\$ 19,66	R\$ 25,38	R\$ 6.395,76	
4.6	LUMINOTÉCNICO								R\$ 2.035,08
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, POT/ACIA 4,8 W/M	M	12,60	R\$ 79,59	R\$ 102,73	R\$ 1.294,40	
4.7	SUPERESTRUTURA DE PISO								R\$ 22.066,31
4.7.1	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	14,34	R\$ 86,10	R\$ 111,13	R\$ 1.593,60	
4.7.2	07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	M2	14,34	R\$ 36,40	R\$ 46,98	R\$ 673,69	
4.7.3	03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	M2	14,34	R\$ 62,48	R\$ 80,64	R\$ 1.156,38	
4.7.4	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	68,72	R\$ 58,02	R\$ 74,89	R\$ 5.146,44	
4.7.5	12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	68,72	R\$ 3,73	R\$ 4,81	R\$ 330,54	
4.7.6	03212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA	M3	6,77	R\$ 128,34	R\$ 165,65	R\$ 1.120,95	
4.7.7	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	67,67	R\$ 79,91	R\$ 103,14	R\$ 6.979,48	
4.7.8	03726	ORSE	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO	UN	36,00	R\$ 93,98	R\$ 121,30	R\$ 4.366,80	
4.7.9	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	5,94	R\$ 91,14	R\$ 117,63	R\$ 698,43	
5	TREVO JOSÉ TENÓRIO								R\$ 98.182,17
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 524,51
5.1.1	05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	M	87,71	R\$ 4,63	R\$ 5,98	R\$ 524,51	
5.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 21.265,95
5.2.1	03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	234,31	R\$ 18,34	R\$ 23,67	R\$ 5.546,12	
5.2.2	00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	100,69	R\$ 9,16	R\$ 11,82	R\$ 1.190,16	
5.2.3	02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	M	100,69	R\$ 2,44	R\$ 3,15	R\$ 317,17	
5.2.4	02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	396,78	R\$ 13,07	R\$ 16,87	R\$ 6.693,60	
5.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.983,88	R\$ 2,94	R\$ 3,79	R\$ 7.518,90	
5.3	SUPORTE EM ALVENARIA								R\$ 14.126,82



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 04)							
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%	
PREÇO GLOBAL:	R\$ 461.598,18	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 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	35,28	R\$ 130,10	R\$ 167,92	R\$ 5.924,22
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	70,56	R\$ 6,29	R\$ 8,12	R\$ 572,95
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	70,56	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 3.173,08
5.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	70,56	R\$ 13,31	R\$ 17,18	R\$ 1.212,22
5.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	M2	141,12	R\$ 17,81	R\$ 22,99	R\$ 3.244,35
5.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA							R\$ 16.887,15
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	35,28	R\$ 85,86	R\$ 110,82	R\$ 3.909,73
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	70,56	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 3.173,08
5.4.3	01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	M2	8,90	R\$ 677,63	R\$ 874,62	R\$ 7.784,12
5.4.4	12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	M	44,10	R\$ 35,49	R\$ 45,81	R\$ 2.020,22
5.5	PAISAGISMO							R\$ 7.807,93
5.5.1	02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	8,70	R\$ 105,54	R\$ 136,22	R\$ 1.185,11
5.5.2	08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	203,00	R\$ 6,68	R\$ 8,62	R\$ 1.749,86
5.5.3	07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	192,00	R\$ 19,66	R\$ 25,38	R\$ 4.872,96
5.6	LUMINOTÉCNICO							R\$ 8.509,32
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	5,00	R\$ 286,93	R\$ 370,34	R\$ 1.851,70
5.6.2	60560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTACIA 4,8 W/M	M	44,10	R\$ 79,59	R\$ 102,73	R\$ 4.530,39
5.6.3	101632	SINAPI	RELÊ 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
5.6.4	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: 40° - TEMPERATURA DE COR (K): 2700- TENSÃO NOMINAL: 90~240V - GARANTIA: 5 ANOS	UN	4,00	R\$ 276,16	R\$ 356,44	R\$ 1.425,76
5.6.5	04180	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	44,10	R\$ 11,50	R\$ 14,84	R\$ 654,44
5.7	SUPERESTRUTURA DE PISO							R\$ 29.060,49
5.7.1	11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	70,23	R\$ 13,82	R\$ 17,84	R\$ 1.252,90
5.7.2	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	35,06	R\$ 86,10	R\$ 111,13	R\$ 3.896,22
5.7.3	07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	M2	35,06	R\$ 36,40	R\$ 46,98	R\$ 1.647,12
5.7.4	03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	M2	18,74	R\$ 62,48	R\$ 80,64	R\$ 1.511,19
5.7.5	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	100,69	R\$ 58,02	R\$ 74,89	R\$ 7.540,67
5.7.6	12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIÇÃO)	M	100,69	R\$ 3,73	R\$ 4,81	R\$ 484,32
5.7.7	03212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA	M3	4,62	R\$ 128,34	R\$ 165,65	R\$ 765,80
5.7.8	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	30,82	R\$ 79,91	R\$ 103,14	R\$ 3.178,77
5.7.9	02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	37,56	R\$ 105,47	R\$ 136,13	R\$ 5.113,04
5.7.10	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	125,20	R\$ 21,53	R\$ 27,79	R\$ 3.479,31
5.7.11	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	1,63	R\$ 91,14	R\$ 117,63	R\$ 191,15
6	TREVO MURILOPOLIS							R\$ 23.232,06
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 155,48
6.1.1	05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	M	26,00	R\$ 4,63	R\$ 5,98	R\$ 155,48
6.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 3.100,13
6.2.1	03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	29,61	R\$ 18,34	R\$ 23,67	R\$ 700,87
6.2.2	00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	26,00	R\$ 9,16	R\$ 11,82	R\$ 307,32
6.2.3	02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	M	26,00	R\$ 2,44	R\$ 3,15	R\$ 81,90
6.2.4	02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	56,12	R\$ 13,07	R\$ 16,87	R\$ 946,66
6.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	280,58	R\$ 2,94	R\$ 3,79	R\$ 1.063,38
6.3	SUPORTE EM ALVENARIA							R\$ 1.546,34
6.3.1	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	4,50	R\$ 86,10	R\$ 111,13	R\$ 500,09
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	9,00	R\$ 6,29	R\$ 8,12	R\$ 73,08
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	9,00	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 404,73
6.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	9,00	R\$ 13,31	R\$ 17,18	R\$ 154,62
6.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	M2	18,00	R\$ 17,81	R\$ 22,99	R\$ 413,82
6.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA							R\$ 3.286,32
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	5,50	R\$ 85,86	R\$ 110,82	R\$ 609,51



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 04)							
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:		29,07%	
PREÇO GLOBAL:	R\$ 461.598,18	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\$)
6.4.2	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	11,00	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 494,67
6.4.3	01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	M2	2,00	R\$ 677,63	R\$ 874,62	R\$ 1.749,24
6.4.4	12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	M	9,45	R\$ 35,49	R\$ 45,81	R\$ 432,90
6.5	PAISAGISMO							R\$ 1.870,72
6.5.1	02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	3,25	R\$ 105,54	R\$ 136,22	R\$ 442,72
6.5.2	08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	42,00	R\$ 6,68	R\$ 8,62	R\$ 362,04
6.5.3	07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	42,00	R\$ 19,66	R\$ 25,38	R\$ 1.065,96
6.6	LUMINOTÉCNICO							R\$ 1.562,52
6.6.1	03296	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	2,00	R\$ 286,93	R\$ 370,34	R\$ 740,68
6.6.2	60560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M	M	8,00	R\$ 79,59	R\$ 102,73	R\$ 821,84
6.7	SUPERESTRUTURA DE PISO							R\$ 11.710,55
6.7.1	11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	4,44	R\$ 13,82	R\$ 17,84	R\$ 79,24
6.7.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	22,40	R\$ 86,10	R\$ 111,13	R\$ 2.489,31
6.7.3	07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	M2	22,40	R\$ 36,40	R\$ 46,98	R\$ 1.052,35
6.7.4	03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	M2	22,40	R\$ 62,48	R\$ 80,64	R\$ 1.806,34
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	29,61	R\$ 58,02	R\$ 74,89	R\$ 2.217,49
6.7.6	12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	29,61	R\$ 3,73	R\$ 4,81	R\$ 142,42
6.7.7	03212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA	M3	0,45	R\$ 128,34	R\$ 165,65	R\$ 74,54
6.7.8	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1,50	R\$ 79,91	R\$ 103,14	R\$ 154,71
6.7.9	03726	ORSE	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO	UN	29,00	R\$ 93,98	R\$ 121,30	R\$ 3.517,70
6.7.10	09418	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO. EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	1,50	R\$ 91,14	R\$ 117,63	R\$ 176,45
7	TREVOS SERRARIA (UMJ X CHURRASCARIA DO GAÚCHO X AV. MUNIZ FALCÃO)							R\$ 241.616,07
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.919,82
7.1.1	05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	M	321,04	R\$ 4,63	R\$ 5,98	R\$ 1.919,82
7.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 38.557,66
7.2.1	03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	369,21	R\$ 18,34	R\$ 23,67	R\$ 8.739,20
7.2.2	00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	321,04	R\$ 9,16	R\$ 11,82	R\$ 3.794,69
7.2.3	02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	M	321,04	R\$ 2,44	R\$ 3,15	R\$ 1.011,28
7.2.4	02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	698,28	R\$ 13,07	R\$ 16,87	R\$ 11.780,03
7.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.491,42	R\$ 2,94	R\$ 3,79	R\$ 13.232,46
7.3	SUPORTE EM ALVENARIA							R\$ 26.427,72
7.3.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA)	M2	66,00	R\$ 130,10	R\$ 167,92	R\$ 11.082,72
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	132,00	R\$ 6,29	R\$ 8,12	R\$ 1.071,84
7.3.3	03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	M2	132,00	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 5.936,04
7.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	132,00	R\$ 13,31	R\$ 17,18	R\$ 2.267,76
7.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	264,00	R\$ 17,81	R\$ 22,99	R\$ 6.069,36
7.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA							R\$ 47.468,52
7.4.1	74202/002	SINAPI	LAJE PRÉ-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	115,50	R\$ 85,86	R\$ 110,82	R\$ 12.799,71
7.4.2	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	231,00	R\$ 34,84	R\$ 44,97	R\$ 10.388,07
7.4.3	01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	M2	22,00	R\$ 677,63	R\$ 874,62	R\$ 19.241,64
7.4.4	12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	M	110,00	R\$ 35,49	R\$ 45,81	R\$ 5.039,10
7.5	PAISAGISMO							R\$ 23.267,08
7.5.1	02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	34,50	R\$ 105,54	R\$ 136,22	R\$ 4.699,59
7.5.2	08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	665,00	R\$ 6,68	R\$ 8,62	R\$ 5.732,30
7.5.3	07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	606,00	R\$ 19,66	R\$ 25,38	R\$ 15.380,28
7.5.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	77,50	R\$ 21,54	R\$ 27,80	R\$ 2.154,50
7.6	LUMINOTÉCNICO							R\$ 9.569,65
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	7,00	R\$ 286,93	R\$ 370,34	R\$ 2.592,38
7.6.2	60560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTACIA 4,8 W/M	M	40,97	R\$ 79,59	R\$ 102,73	R\$ 4.208,85
7.6.3	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
7.6.4	00001	COMP	MINI BALIZADOR EMBUTIDO DE PAREDE - COR BRANCO -POTENCIA: 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	7,00	R\$ 276,16	R\$ 356,44	R\$ 2.495,08
7.6.5	04180	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	15,25	R\$ 11,50	R\$ 14,84	R\$ 226,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 04)							
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%		
PREÇO GLOBAL:	R\$ 461.598,18	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\$)
7.7	SUPERESTRUTURA DE PISO							R\$ 94.405,62
7.7.1	11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	67,92	R\$ 13,82	R\$ 17,84	R\$ 1.211,76
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	339,62	R\$ 86,10	R\$ 111,13	R\$ 37.741,97
7.7.3	07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	M2	339,62	R\$ 36,40	R\$ 46,98	R\$ 15.955,35
7.7.4	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (COR AMARELA)	M2	105,60	R\$ 22,70	R\$ 29,30	R\$ 3.094,08
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	95,04	R\$ 58,02	R\$ 74,89	R\$ 7.117,55
7.7.6	12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	95,04	R\$ 3,73	R\$ 4,81	R\$ 457,14
7.7.7	03212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA	M3	2,28	R\$ 128,34	R\$ 165,65	R\$ 377,68
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	15,20	R\$ 79,91	R\$ 103,14	R\$ 1.567,73
7.7.9	03726	ORSE	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO	UN	142,00	R\$ 93,98	R\$ 121,30	R\$ 17.224,60
7.7.10	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	6,63	R\$ 91,14	R\$ 117,63	R\$ 779,30
7.7.11	03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	M2	110,10	R\$ 62,48	R\$ 80,64	R\$ 8.878,46
8	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 8.472,20
8.1	09537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	975,75	R\$ 2,03	R\$ 2,62	R\$ 2.556,47
8.2	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\$ 461.598,18

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL**

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

Composição Emp - Arandela

Código	Arandela								
Descrição	MINI BALIZADOR EMBUTIDO DE PAREDE - COR BRANCO -POTÊNCIA: 1W - FLUXO LUMINOSO DA FONTE (lm): 80 - FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA (lm): 65- IRC: >90 - EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W): 87 -								
Data									
Estado	Alagoas								
Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								
Unidade	UN								
Valor sem	270,78								
Valor com	266,45								

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 04)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	111,71	111,71	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,67	1,67	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	108,11	108,11	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71	
				MO sem LS =>	109,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,78
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	111,71
						Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	10.053,90

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	37,61	37,61	
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	34,36	34,36	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	35,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,12
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	37,61
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	5.641,50

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	24,99	24,99	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,02	22,02	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	22,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,50
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	24,99
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	3.748,50

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização /	m²	1,0000000	253,74	253,74	
Composição Auxiliar	54	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações	un	0,0115000	22.065,09	253,74	
				MO sem LS =>	72,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,14
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	253,74
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	12.687,00

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização /	m²	1,0000000	375,57	375,57	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,71	7,42	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,60	3,60	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	9,89	39,56	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	3,49	3,49	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,44	17,44	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 04)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	275,00		275,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	24,16		3,62
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,72		25,44
				MO sem LS =>	42,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,88
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	375,57
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		2.253,42

2			TREVO BARRO DURO X SÃO JORGE						333.561,66
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção	m	1,0000000	4,42	4,42	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0833000	3,71	0,30	
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,0120000	115,52	1,38	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,0014000	490,57	0,68	
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0320000	9,93	0,31	
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	0,1000000	3,21	0,32	
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0096000	39,94	0,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0833000	12,72	1,05	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,42
				Quant. =>		52,0000000	Preço Total =>		229,84

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWorca	m²	1,0000000	18,52	18,52	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,57	0,35	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,44	1,74	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72	
				MO sem LS =>	14,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,52
				Quant. =>		27,0000000	Preço Total =>		500,04

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições /	m	1,0000000	9,25	9,25	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,71	1,85	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,57	0,17	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	17,44	0,87	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,72	6,36	
				MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,25
				Quant. =>		52,0000000	Preço Total =>		481,00

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	2,45	2,45	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,71	0,55	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	12,72	1,90	
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,45
				Quant. =>		52,0000000	Preço Total =>		127,40

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	13,13	13,13	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,71	2,96	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	12,72	10,17	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 04)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							34.384,32
			MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>		10,17
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		13,13
					Quant. =>	63,9000000	Preço Total =>		839,00

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES,	M3XKM	1,0000000	2,97	2,97	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	259,47	2,72	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	57,64	0,25	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,97
						Quant. =>	319,5000000	Preço Total =>	948,91

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	130,10	130,10	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	642,04	11,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,16	53,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,17	21,07	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,68	38,50	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	5,34	4,29	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,33	0,77	
				MO sem LS =>	59,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,06
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		130,10
						Quant. =>	6,2800000	Preço Total =>	817,02

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,29	6,29	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	602,89	2,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	23,16	3,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	18,17	0,84	
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		6,29
						Quant. =>	12,5700000	Preço Total =>	79,06

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	35,41	35,41	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,57	2,14	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0250000	518,74	12,96	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,44	10,46	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,72	7,63	
				MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 04)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA:	SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA:	70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,41
			Quant. =>	12,5700000	Preço Total =>			445,10

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,31	13,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	24,40	4,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,17	1,25
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	6,57	7,48
			MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,31
			Quant. =>	12,5700000	Preço Total =>			167,30

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	24,40	4,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	18,17	0,79
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	6,57	12,73
			MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,81
			Quant. =>	25,1400000	Preço Total =>			447,74

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	133,99	133,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,70	2,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,81	3,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,16	9,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	18,17	7,99
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	423,84	18,22
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	30,93	1,32
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	77,90	77,90
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2900000	13,27	3,84
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	23,75	0,71
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1700000	20,42	3,47
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4710000	9,89	4,65
			MO sem LS =>	20,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,60
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	133,99
			Quant. =>	10,2100000	Preço Total =>			1.368,03

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	35,41	35,41
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,57	2,14
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50	Conversão InfoWOrca	m³	0,0250000	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,44	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,72	7,63
			MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,41
			Quant. =>	20,4200000	Preço Total =>			723,07



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 04)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA:	SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA:	70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					34.384,32
---	-----------------------	--	--	--	--	-----------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2	Material	m²	1,0000000	677,63	677,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		677,63
						Quant. =>	3,1500000	Preço Total =>	2.134,53

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	1,0000000	35,49	35,49	
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Material	m	1,0000000	35,49	35,49	
			Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho m						
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,49
						Quant. =>	15,7100000	Preço Total =>	557,54

2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	105,67	105,67	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	3,71	5,93	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,1000000	22,67	2,26	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,9000000	85,71	77,13	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6000000	12,72	20,35	
				MO sem LS =>	20,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,35
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	105,67
						Quant. =>	5,4000000	Preço Total =>	570,61

2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação	Paisagismo	kg	1,0000000	6,63	6,63	
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33	
Insumo	9062	ORSE	Casca de pinus kg	Material	saco	1,0000000	5,18	5,18	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	12,50	1,12	
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,63
						Quant. =>	75,6000000	Preço Total =>	501,22

2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	19,57	19,57	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33	
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,0050000	22,67	0,11	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,0320000	85,71	2,74	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	0,0740000	3,00	0,22	
Insumo	7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un	Material	un	1,0000000	13,58	13,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	12,72	1,14	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	12,50	1,12	
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,57
						Quant. =>	252,0000000	Preço Total =>	4.931,64

2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	327,99	327,99
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,71	14,84
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,56	17,80
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	Material	un	1,0000000	49,00	49,00
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0000000	2,67	48,06
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	22,02	110,10
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	5,53	33,18



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 04)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%	
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,72	50,88	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	12,00	1,80	
				MO sem LS =>	160,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,98
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	327,99
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		655,98

2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCI	INSTALACOES	M	1,0000000	69,37	69,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,19	3,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,21	5,64	
Insumo	036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	UN	1,0000000	59,90	59,90	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	69,37
						Quant. =>	12,6000000	Preço Total =>	874,06

2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	86,10	86,10	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	22,81	2,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	23,16	3,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	18,17	4,46	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	433,47	32,03	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,64	2,08	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	24,16	0,57	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	38,20	41,31	
				MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,47
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	86,10
						Quant. =>	14,3400000	Preço Total =>	1.234,67

2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados,	m²	1,0000000	36,37	36,37	
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência m2	Serviços	m²	1,0000000	36,00	36,00	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,75	0,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	36,37
						Quant. =>	14,3400000	Preço Total =>	521,54

2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	1,0000000	62,39	62,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0560000	3,71	0,20
Composição Auxiliar	10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador	Provisórios	h	0,0080000	3,77	0,03
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0080000	18,23	0,14
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	0,0080000	10,19	0,08
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	0,0600000	25,33	1,51
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	3,5000000	15,09	52,81
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente) Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 Kw ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0080000	44,50	0,35
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	0,3300000	17,25	5,69
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	0,0080000	40,38	0,32
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0080000	12,55	0,10
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0080000	14,45	0,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0560000	12,72	0,71
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,0300000	11,53	0,34



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 04)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA:	SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA:	70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	62,39
					Quant. =>	14,3400000	Preço Total =>	894,67

2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	58,02	58,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	23,16	11,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	18,17	8,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	614,23	1,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	90,00	0,63
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	36,04	36,22
			MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	58,02
					Quant. =>	68,7200000	Preço Total =>	3.987,13

2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caliação)	Conversão InfoWorca	m	1,0000000	3,85	3,85
Composição Auxiliar	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	0,3000000	12,85	3,85
			MO sem LS =>	2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,85
					Quant. =>	68,7200000	Preço Total =>	264,57

2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3212	ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWorca	m³	1,0000000	117,23	117,23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	90,00	100,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72
			MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	117,23
					Quant. =>	6,7700000	Preço Total =>	793,64

2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	79,91	79,91
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3249000	22,99	7,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3249000	18,17	5,90
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069000	8,97	0,06
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1556000	0,57	0,08
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	9,73	0,03
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1587000	0,89	0,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	90,00	5,11
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	77,99	0,76
Insumo	00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	60,13	60,37



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 04)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
			MO sem LS =>	9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	79,91
					Quant. =>	67,6700000	Preço Total =>	5.407,50

2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3726	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	Sinalização Horizontal	un	1,0000000	94,12	94,12
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	3,57	0,71
Insumo	2928	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm un	Material	un	1,0000000	82,15	82,15
Insumo	2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador kg	Material	kg	0,2000000	38,90	7,78
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,44	3,48
			MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	94,12
					Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	3.388,32

2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azelejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	91,61	91,61
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,71	4,45
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,57	1,78
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	1,37	5,48
Insumo	9758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	1,0500000	51,53	54,10
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,44	8,72
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	12,72	15,26
			MO sem LS =>	23,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,98
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	91,61
					Quant. =>	5,9400000	Preço Total =>	544,16

2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção	m	1,0000000	4,42	4,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0833000	3,71	0,30
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,0120000	115,52	1,38
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,0014000	490,57	0,68
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0320000	9,93	0,31
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m m	Material	m	0,1000000	3,21	0,32
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0096000	39,94	0,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0833000	12,72	1,05
			MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,42
					Quant. =>	87,7100000	Preço Total =>	387,67

2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWorca	m²	1,0000000	18,52	18,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,57	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,44	1,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72
			MO sem LS =>	14,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,46
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,52
					Quant. =>	234,3100000	Preço Total =>	4.339,42

2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições /	m	1,0000000	9,25	9,25



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 04)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA:	SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:		HORISTA:	114,90%
				MENSALISTA:	70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,71	1,85	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,57	0,17	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	17,44	0,87	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,72	6,36	
				MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,25
						Quant. =>	100,6900000	Preço Total =>	931,38

2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	2,45	2,45	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,71	0,55	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	12,72	1,90	
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		2,45
						Quant. =>	100,6900000	Preço Total =>	246,69

2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	13,13	13,13	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,71	2,96	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	12,72	10,17	
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		13,13
						Quant. =>	396,7800000	Preço Total =>	5.209,72

2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES	M3XKM	1,0000000	2,97	2,97	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	259,47	2,72	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	57,64	0,25	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,97
						Quant. =>	1.983,8800000	Preço Total =>	5.892,12

2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	130,10	130,10	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	642,04	11,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,16	53,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,17	21,07	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,68	38,50	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	5,34	4,29	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,33	0,77	
				MO sem LS =>	59,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,06
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	130,10
						Quant. =>	35,2800000	Preço Total =>	4.589,92

2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 04)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA:	SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA:	70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,29		6,29
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	602,89		2,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	23,16		3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	18,17		0,84
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,29
				Quant. =>		70,5600000	Preço Total =>		443,82

2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWorca	m²	1,0000000	35,41	35,41	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,57	2,14	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorca	m³	0,0250000	518,74	12,96	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,44	10,46	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,72	7,63	
				MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		35,41
						Quant. =>	70,5600000	Preço Total =>	2.498,52

2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,31	13,31	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	24,40	4,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,17	1,25	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	6,57	7,48	
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,31
					Quant. =>	70,5600000	Preço Total =>		939,15

2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,81	17,81	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	24,40	4,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	18,17	0,79	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	6,57	12,73	
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		17,81
						Quant. =>	141,1200000	Preço Total =>	2.513,34

2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	133,99	133,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,70	2,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,81	3,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,16	9,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	18,17	7,99



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 04)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA:	SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA:	70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	423,84	18,22	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	30,93	1,32	
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	77,90	77,90	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2900000	13,27	3,84	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	23,75	0,71	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1700000	20,42	3,47	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4710000	9,89	4,65	
				MO sem LS =>	20,60		0,00	MO com LS =>	20,60
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	133,99
				Quant. =>		35,2800000		Preço Total =>	4.727,16

2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	35,41	35,41	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,57	2,14	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeccção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0250000	518,74	12,96	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,44	10,46	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,72	7,63	
				MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,41
						Quant. =>	70,5600000	Preço Total =>	2.498,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2	Material		m²	1,0000000	677,63	677,63
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	677,63
				BDI =>					
						Quant. =>	8,9000000	Preço Total =>	6.030,90

2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	1,0000000	35,49	35,49	
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Material	m	1,0000000	35,49	35,49	
			Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho m						
				MO sem LS =>	0,00		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,49
						Quant. =>	44,1000000	Preço Total =>	1.565,10

2.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	105,67	105,67	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	3,71	5,93	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,1000000	22,67	2,26	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,9000000	85,71	77,13	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6000000	12,72	20,35	
				MO sem LS =>	20,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,35
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	105,67
						Quant. =>	8,7000000	Preço Total =>	919,32

2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação	Paisagismo	kg	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33
Insumo	9062	ORSE	Casca de pinus kg	Material	saco	1,0000000	5,18	5,18
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	12,50	1,12



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 04)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA:	SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA:	70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,63
					Quant. =>	203,0000000	Preço Total =>	1.345,89

2.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,0050000	22,67	0,11
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,0320000	85,71	2,74
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	0,0740000	3,00	0,22
Insumo	7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un	Material	un	1,0000000	13,58	13,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	12,72	1,14
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	12,50	1,12
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,57
					Quant. =>	192,0000000	Preço Total =>	3.757,44

2.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	Conversão InfoWorca	pt	1,0000000	327,99	327,99
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,71	14,84
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,56	17,80
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	Material	un	1,0000000	49,00	49,00
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0000000	2,67	48,06
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	22,02	110,10
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	5,53	33,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,72	50,88
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	12,00	1,80
			MO sem LS =>	160,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,98
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	327,99
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.639,95

2.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTACIA 4,8 W/M	INSTALACOES	M	1,0000000	69,37	69,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,19	3,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,21	5,64
Insumo	036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	UN	1,0000000	59,90	59,90
			MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	69,37
					Quant. =>	44,1000000	Preço Total =>	3.059,21

2.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	13,84	13,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,71	2,31
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h	Equipamento	un	0,0500000	2,73	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6250000	12,72	7,95
			MO sem LS =>	7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,84
					Quant. =>	70,2300000	Preço Total =>	971,98

2.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 04)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA:	SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA:	70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					34.384,32
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	86,10	86,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	22,81	2,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	23,16	3,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	18,17	4,46
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	433,47	32,03
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,64	2,08
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	24,16	0,57
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	38,20	41,31
					MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	86,10
					Quant. =>	35,0600000	Preço Total =>	3.018,66

2.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados,	m²	1,0000000	36,37	36,37
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resistência m2	Serviços	m²	1,0000000	36,00	36,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,75	0,37
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	36,37
					Quant. =>	35,0600000	Preço Total =>	1.275,13

2.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	1,0000000	62,39	62,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0560000	3,71	0,20
Composição Auxiliar	10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador	Provisórios	h	0,0080000	3,77	0,03
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0080000	18,23	0,14
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	0,0080000	10,19	0,08
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	0,0600000	25,33	1,51
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	3,5000000	15,09	52,81
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente) Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 Kw ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0080000	44,50	0,35
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	0,3300000	17,25	5,69
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	0,0080000	40,38	0,32
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0080000	12,55	0,10
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0080000	14,45	0,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0560000	12,72	0,71
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,0300000	11,53	0,34
					MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	62,39
					Quant. =>	18,7400000	Preço Total =>	1.169,18

2.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	58,02	58,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	23,16	11,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	18,17	8,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	614,23	1,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	90,00	0,63
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	36,04	36,22
					MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	15,09



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 04)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA:	SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA:	70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								34.384,32
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	58,02
				Quant. =>	100,6900000	Preço Total =>			5.842,03

2.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWORca	m	1,0000000	3,85	3,85	
Composição Auxiliar	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	0,3000000	12,85	3,85	
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,85
						Quant. =>	100,6900000	Preço Total =>	387,65

2.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3212	ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	117,23	117,23	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	90,00	100,80	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72	
				MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		117,23
						Quant. =>	4,6200000	Preço Total =>	541,60

2.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	79,91	79,91	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3249000	22,99	7,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3249000	18,17	5,90	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0069000	8,97	0,06	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1556000	0,57	0,08	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	9,73	0,03	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1587000	0,89	0,14	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	90,00	5,11	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	77,99	0,76	
Insumo	00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	60,13	60,37	
				MO sem LS =>	9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	79,91
						Quant. =>	30,8200000	Preço Total =>	2.462,82

2.58	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo		m³	1,0000000	105,67	105,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,6000000	3,71	5,93
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material		m³	0,1000000	22,67	2,26
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material		m³	0,9000000	85,71	77,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,6000000	12,72	20,35
				MO sem LS =>	20,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,35
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	105,67
						Quant. =>	37,5600000	Preço Total =>	3.968,96

2.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,53	21,53



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 04)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA:	SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA:	70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,17	2,84	
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	17,90	0,69	
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	m²	1,0000000	18,00	18,00	
Auxiliar									
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO						
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	21,53
						Quant. =>	125,2000000	Preço Total =>	2.695,55

2.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	91,61	91,61	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,71	4,45	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,57	1,78	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82	
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	1,37	5,48	
Insumo	9758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	1,0500000	51,53	54,10	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,44	8,72	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	12,72	15,26	
				MO sem LS =>	23,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,98
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	91,61
						Quant. =>	1,6300000	Preço Total =>	149,32

2.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção	m	1,0000000	4,42	4,42	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0833000	3,71	0,30	
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,0120000	115,52	1,38	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,0014000	490,57	0,68	
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm kg	kg	0,0320000	9,93	0,31	
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m m	Material	m	0,1000000	3,21	0,32	
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0096000	39,94	0,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0833000	12,72	1,05	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,42
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	114,92

2.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições /	m	1,0000000	9,25	9,25	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,71	1,85	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,57	0,17	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	17,44	0,87	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,72	6,36	
				MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,25
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	240,50

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



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 04)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA:	SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA:	70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
				Quant. =>	29,6100000	Preço Total =>	548,37	

2.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	2,45	2,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,71	0,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	12,72	1,90
				MO sem LS =>	1,90	0,00	MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	2,45
				Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	63,70	

2.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	13,13	13,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,71	2,96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	12,72	10,17
				MO sem LS =>	10,17	0,00	MO com LS =>	10,17
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	13,13
				Quant. =>	56,1200000	Preço Total =>	736,85	

2.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES,	M3XKM	1,0000000	2,97	2,97
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	259,47	2,72
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	57,64	0,25
				MO sem LS =>	0,20	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	2,97
				Quant. =>	280,5800000	Preço Total =>	833,32	

2.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	86,10	86,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	22,81	2,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	23,16	3,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	18,17	4,46
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	433,47	32,03
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,64	2,08
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	24,16	0,57
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	38,20	41,31
				MO sem LS =>	11,47	0,00	MO com LS =>	11,47
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	86,10
				Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	387,45	

2.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,29	6,29
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	602,89	2,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	23,16	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	18,17	0,84



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 04)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
			MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,29
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	56,61

2.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWorça	m²	1,0000000	35,41	35,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,57	2,14
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorça	m³	0,0250000	518,74	12,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,44	10,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,72	7,63
			MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,41
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	318,69

2.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,31	13,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	24,40	4,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,17	1,25
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	6,57	7,48
			MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,31
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	119,79

2.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	24,40	4,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	18,17	0,79
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	6,57	12,73
			MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,81
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	320,58

2.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	133,99	133,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,70	2,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,81	3,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,16	9,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	18,17	7,99
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	423,84	18,22
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	30,93	1,32
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	77,90	77,90
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2900000	13,27	3,84
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	23,75	0,71



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 04)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					34.384,32	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1700000	20,42	3,47	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4710000	9,89	4,65	
				MO sem LS =>	20,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,60
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	133,99
						Quant. =>	5,5000000	Preço Total =>	736,94

2.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	35,41	35,41	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,57	2,14	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0250000	518,74	12,96	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,44	10,46	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,72	7,63	
				MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,41
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	389,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2	Material	m²	1,0000000	677,63	677,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		677,63
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		1.355,26

2.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	1,0000000	35,49	35,49	
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Material	m	1,0000000	35,49	35,49	
			Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho m						
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,49
						Quant. =>	9,4500000	Preço Total =>	335,38

2.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	105,67	105,67	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	3,71	5,93	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,1000000	22,67	2,26	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,9000000	85,71	77,13	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6000000	12,72	20,35	
				MO sem LS =>	20,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,35
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	105,67
						Quant. =>	3,2500000	Preço Total =>	343,42

2.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação	Paisagismo	kg	1,0000000	6,63	6,63	
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33	
Insumo	9062	ORSE	Casca de pinus kg	Material	saco	1,0000000	5,18	5,18	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	12,50	1,12	
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,63
						Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	278,46

2.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33



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 04)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,0050000	22,67	0,11	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,0320000	85,71	2,74	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	0,0740000	3,00	0,22	
Insumo	7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un	Material	un	1,0000000	13,58	13,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	12,72	1,14	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	12,50	1,12	
				MO sem LS =>	2,26	0,00	MO com LS =>	2,26	
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	19,57	
				Quant. =>		42,0000000	Preço Total =>	821,94	

2.79	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca		pt	1,0000000	327,99	327,99
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	3,71	14,84
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	5,0000000	3,56	17,80
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	Material		un	1,0000000	49,00	49,00
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	18,0000000	2,67	48,06
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	5,0000000	22,02	110,10
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material		UN	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material		M	6,0000000	5,53	33,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	4,0000000	12,72	50,88
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material		UN	0,1500000	12,00	1,80
				MO sem LS =>	160,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,98
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	327,99
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	655,98

2.80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POT/ACIA 4,8 W/M	INSTALACOES	M	1,0000000	69,37	69,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,19	3,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,21	5,64	
Insumo	036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	UN	1,0000000	59,90	59,90	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		69,37
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	554,96

2.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	13,84	13,84	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,71	2,31	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h	Equipamento	un	0,0500000	2,73	0,13	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0500000	69,19	3,45	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6250000	12,72	7,95	
				MO sem LS =>	7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,84
						Quant. =>	4,4400000	Preço Total =>	61,44

2.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	84,94	84,94
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	22,81	2,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0727000	23,16	1,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1704000	18,17	3,09
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,64	2,08
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	24,16	0,57



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 04)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA:	SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA:	70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	38,20		41,31
Insumo	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	0,0739000	460,00		33,99
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,22
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	84,94
				Quant. =>		22,4000000	Preço Total =>		1.902,65

2.83	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7342 ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados,		m²	1,0000000	36,37	36,37
Insumo	6971 ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência m2	Serviços		m²	1,0000000	36,00	36,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,75	0,37
			MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			LS =>					
			Valor do	0,00			Valor com BDI =>	36,37
			BDI =>					
					Quant. =>	22,4000000	Preço Total =>	814,68

2.84	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	1,0000000	62,39	62,39	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0560000	3,71	0,20	
Composição Auxiliar	10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador	Provisórios	h	0,0080000	3,77	0,03	
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0080000	18,23	0,14	
Insumo	2789	ORSE	Veiculo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	0,0080000	10,19	0,08	
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	0,0600000	25,33	1,51	
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	3,5000000	15,09	52,81	
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente) Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 Kw ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0080000	44,50	0,35	
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	0,3300000	17,25	5,69	
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	0,0080000	40,38	0,32	
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0080000	12,55	0,10	
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0080000	14,45	0,11	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0560000	12,72	0,71	
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,0300000	11,53	0,34	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	62,39
					Quant. =>	22,4000000	Preço Total =>		1.397,53

2.85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	58,02	58,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	23,16	11,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	18,17	8,77	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	614,23	1,22	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	90,00	0,63	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	36,04	36,22	
				MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	58,02
						Quant. =>	29,6100000	Preço Total =>	1.717,97

2.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caliação)	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	3,85	3,85	
Composição Auxiliar	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	0,3000000	12,85	3,85	
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,85



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 04)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Quant. =>	29,6100000	Preço Total =>	34.384,32
					113,99

2.87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3212	ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	117,23	117,23	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	90,00	100,80	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72	
				MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		117,23
						Quant. =>	0,4500000	Preço Total =>	52,75

2.88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	79,91	79,91		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3249000	22,99	7,46		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3249000	18,17	5,90		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0069000	8,97	0,06		
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1556000	0,57	0,08		
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0038000	9,73	0,03		
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1587000	0,89	0,14		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	90,00	5,11		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	77,99	0,76		
Insumo	00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	60,13	60,37		
					MO sem LS =>	9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	79,91
							Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	119,86

2.89	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3726	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	Sinalização Horizontal	un	1,0000000	94,12	94,12	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	3,57	0,71	
Insumo	2928	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm un	Material	un	1,0000000	82,15	82,15	
Insumo	2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador kg	Material	kg	0,2000000	38,90	7,78	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,44	3,48	
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	94,12
						Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	2.729,48

2.90	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	91,61	91,61
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,71	4,45
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,57	1,78
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	1,37	5,48
Insumo	9758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	1,0500000	51,53	54,10
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,44	8,72
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	12,72	15,26



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 04)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA:	SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA:	70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
			MO sem	23,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,98
			LS =>					
			Valor do	0,00			Valor com BDI =>	91,61
			BDI =>					
					Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	137,41

2.91	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção	m	1,0000000	4,42	4,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0833000	3,71	0,30
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,0120000	115,52	1,38
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,0014000	490,57	0,68
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm kg	kg	0,0320000	9,93	0,31
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m m	Material	m	0,1000000	3,21	0,32
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0096000	39,94	0,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0833000	12,72	1,05
			MO sem	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
			LS =>					
			Valor do	0,00			Valor com BDI =>	4,42
			BDI =>					
					Quant. =>	321,0400000	Preço Total =>	1.418,99

2.92	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	18,52	18,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,57	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,44	1,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72
			MO sem	14,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,46
			LS =>					
			Valor do	0,00			Valor com BDI =>	18,52
			BDI =>					
					Quant. =>	369,2100000	Preço Total =>	6.837,76

2.93	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições /	m	1,0000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,71	1,85
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,57	0,17
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	17,44	0,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,72	6,36
			MO sem	7,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,23
			LS =>					
			Valor do	0,00			Valor com BDI =>	9,25
			BDI =>					
					Quant. =>	321,0400000	Preço Total =>	2.969,62

2.94	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	2,45	2,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,71	0,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	12,72	1,90
			MO sem	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
			LS =>					
			Valor do	0,00			Valor com BDI =>	2,45
			BDI =>					
					Quant. =>	321,0400000	Preço Total =>	786,54

2.95	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	13,13	13,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,71	2,96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	12,72	10,17
			MO sem	10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17
			LS =>					
			Valor do	0,00			Valor com BDI =>	13,13
			BDI =>					
					Quant. =>	698,2800000	Preço Total =>	9.168,41



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 04)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA:	SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA:	70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
2.96	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES,	M3XKM	1,0000000	2,97	2,97	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	259,47	2,72	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	57,64	0,25	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,97
				Quant. =>		3.491,4200000	Preço Total =>		10.369,51

2.97	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	130,10	130,10	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	642,04	11,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,16	53,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,17	21,07	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,68	38,50	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	5,34	4,29	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,33	0,77	
				MO sem LS =>	59,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,06
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	130,10
				Quant. =>		66,0000000	Preço Total =>		8.586,60

2.98	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,29	6,29	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	602,89	2,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	23,16	3,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	18,17	0,84	
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,29
				Quant. =>		132,0000000	Preço Total =>		830,28

2.99	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	35,41	35,41	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,57	2,14	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,0250000	518,74	12,96	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,44	10,46	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,72	7,63	
				MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,41
				Quant. =>		132,0000000	Preço Total =>		4.674,12

2.100	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,31	13,31	



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 04)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA:	SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA:	70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	24,40	4,58	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,17	1,25	
Auxiliar									
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	6,57	7,48	
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,31
						Quant. =>	132,0000000	Preço Total =>	1.756,92

2.101	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,81	17,81	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	24,40	4,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	18,17	0,79	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	6,57	12,73	
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,81
						Quant. =>	264,0000000	Preço Total =>	4.701,84

2.102	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	133,99	133,99	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,70	2,99	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,81	3,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,16	9,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	18,17	7,99	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	423,84	18,22	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	30,93	1,32	
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	77,90	77,90	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2900000	13,27	3,84	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	23,75	0,71	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1700000	20,42	3,47	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4710000	9,89	4,65	
				MO sem LS =>	20,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,60
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	133,99
						Quant. =>	115,5000000	Preço Total =>	15.475,84

2.103	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	35,41	35,41	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,57	2,14	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0250000	518,74	12,96	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,44	10,46	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,72	7,63	
				MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		35,41
						Quant. =>	231,0000000	Preço Total =>	8.179,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 04)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
Insumo	1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2	Material		m²	1,0000000	677,63	677,63
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	677,63
				BDI =>					
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	14.907,86

2.105									
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	1,0000000	35,49	35,49	
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Material	m	1,0000000	35,49	35,49	
			Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho m						
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	35,49
				BDI =>					
						Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>	3.903,90

2.106									
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	105,67	105,67	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	3,71	5,93	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,1000000	22,67	2,26	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,9000000	85,71	77,13	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6000000	12,72	20,35	
				MO sem	20,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,35
				LS =>					
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	105,67
				BDI =>					
						Quant. =>	34,5000000	Preço Total =>	3.645,61

2.107									
Composição	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação	Paisagismo	kg	1,0000000	6,63	6,63	
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33	
Insumo	9062	ORSE	Casca de pinus kg	Material	saco	1,0000000	5,18	5,18	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	12,50	1,12	
				MO sem	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
				LS =>					
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	6,63
				BDI =>					
						Quant. =>	665,0000000	Preço Total =>	4.408,95

2.108									
Composição	7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	19,57	19,57	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33	
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,71	0,33	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,0050000	22,67	0,11	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,0320000	85,71	2,74	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	0,0740000	3,00	0,22	
Insumo	7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un	Material	un	1,0000000	13,58	13,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	12,72	1,14	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	12,50	1,12	
				MO sem	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				LS =>					
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	19,57
				BDI =>					
						Quant. =>	606,0000000	Preço Total =>	11.859,42

2.109									
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,53	21,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,17	2,84	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	17,90	0,69	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	18,00	18,00	
				MO sem	2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
				LS =>					
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	21,53
				BDI =>					
						Quant. =>	77,5000000	Preço Total =>	1.668,57



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 04)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA:	SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA:	70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
2.110	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	327,99	327,99	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,71	14,84	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,56	17,80	
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	Material	un	1,0000000	49,00	49,00	
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0000000	2,67	48,06	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	22,02	110,10	
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	5,53	33,18	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,72	50,88	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	12,00	1,80	
				MO sem LS =>	160,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,98
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	327,99
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	2.295,93		

2.111	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTACIA 4,8 W/M	INSTALACOES	M	1,0000000	69,37	69,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,19	3,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,21	5,64	
Insumo	036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	UN	1,0000000	59,90	59,90	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	69,37
				Quant. =>	40,9700000	Preço Total =>	2.842,08		

2.112	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	13,84	13,84	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,71	2,31	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h	Equipamento	un	0,0500000	2,73	0,13	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0500000	69,19	3,45	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6250000	12,72	7,95	
				MO sem LS =>	7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,84
				Quant. =>	67,9200000	Preço Total =>	940,01		

2.113	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	86,10	86,10	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	22,81	2,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	23,16	3,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	18,17	4,46	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	433,47	32,03	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,64	2,08	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	24,16	0,57	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	38,20	41,31	
				MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,47
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	86,10
				Quant. =>	339,6200000	Preço Total =>	29.241,28		

2.114	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados,	m²	1,0000000	36,37	36,37	



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 04)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA:	SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA:	70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resistência m2	Serviços	m²	1,0000000	36,00		36,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,75		0,37
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	36,37
				BDI =>					
				Quant. =>		339,6200000	Preço Total =>		12.351,97

2.115	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,0000000	22,70	22,70	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	24,40	8,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,17	2,76	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,06	1,12	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	18,48	9,86	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,64	0,06	
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	22,70
						Quant. =>	105,6000000	Preço Total =>	2.397,12

2.116	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	58,02	58,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	23,16	11,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	18,17	8,77	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	614,23	1,22	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	90,00	0,63	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	36,04	36,22	
				MO sem LS =>	15,09		0,00	MO com LS =>	15,09
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	58,02
				Quant. =>		95,0400000	Preço Total =>		5.514,22

2.117	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caliação)	Conversão InfoWorca	m	1,0000000	3,85	3,85	
Composição Auxiliar	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	0,3000000	12,85	3,85	
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,85
						Quant. =>	95,0400000	Preço Total =>	365,90

2.118	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3212	ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWorca	m³	1,0000000	117,23	117,23	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	90,00	100,80	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72	
				MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		117,23
						Quant. =>	2,2800000	Preço Total =>	267,28

2.119	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	79,91	79,91
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3249000	22,99	7,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3249000	18,17	5,90



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 04)				
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA:	SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA:	70,23%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.384,32
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0069000	8,97		0,06
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1556000	0,57		0,08
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	9,73		0,03
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1587000	0,89		0,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	90,00		5,11
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	77,99		0,76
Insumo	00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	60,13		60,37
				MO sem LS =>	9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	79,91
				Quant. =>			15,2000000	Preço Total =>	1.214,63

2.120	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3726	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	Sinalização Horizontal	un	1,0000000	94,12	94,12	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	3,57	0,71	
Insumo	2928	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm un	Material	un	1,0000000	82,15	82,15	
Insumo	2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador kg	Material	kg	0,2000000	38,90	7,78	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,44	3,48	
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		94,12
						Quant. =>	142,0000000	Preço Total =>	13.365,04

2.121	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	91,61	91,61	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,71	4,45	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,57	1,78	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82	
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	1,37	5,48	
Insumo	9758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	1,0500000	51,53	54,10	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,44	8,72	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	12,72	15,26	
				MO sem LS =>	23,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,98
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	91,61
				Quant. =>		6,6300000	Preço Total =>		607,37

2.122	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	1,0000000	62,39	62,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0560000	3,71	0,20
Composição Auxiliar	10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador	Provisórios	h	0,0080000	3,77	0,03
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0080000	18,23	0,14
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	0,0080000	10,19	0,08
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	0,0600000	25,33	1,51
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	3,5000000	15,09	52,81
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente) Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 Kw ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0080000	44,50	0,35
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	0,3300000	17,25	5,69
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	0,0080000	40,38	0,32
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0080000	12,55	0,10
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0080000	14,45	0,11



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 04)						
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23			BDI SERVIÇO:	29,07%	
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:			HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					34.384,32	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0560000	12,72	0,71	
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,0300000	11,53	0,34	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	62,39
						Quant. =>	110,1000000	Preço Total =>	6.869,13

2.123	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	3,38	3,38	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,17	2,54	
Auxiliar Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	16,94	0,84	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		3,38	
						Quant. =>	975,7500000	Preço Total =>	3.298,03

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

2.125	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI	UN	1,0000000	36,44	36,44	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	19,19	0,32	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	28,21	0,47	
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	35,56	35,56	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	4,53	0,09	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			36,44
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	72,88

2.126	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Arandela	Próprio	MINI BALIZADOR EMBUTIDO DE PAREDE - COR BRANCO -POTÊNCIA: 1W - FLUXO LUMINOSO DA FONTE (lm): 80 - FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA (lm): 65- IRC: >90 - EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W): 87 - FACHO: 40° - TEMPERATURA DE COR (K): 2700- TENSÃO NOMINAL: 90~240V - GARANTIA: 5 ANOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	276,16	276,16	
Composição Auxiliar	9625	ORSE	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	273,34	273,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	28,21	2,82	
				MO sem LS =>	37,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,02
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		276,16	
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.933,12

2.127	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação	m	1,0000000	11,50	11,50	
Insumo	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0000000	11,50	11,50	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 04)									
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23				BDI SERVIÇO:		29,07%		
PREÇO GLOBAL:	R\$ 30,93	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:				HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%		
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS										
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								34.384,32
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		11,50
								Quant. =>	55,2500000	Preço Total => 635,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB							
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
LOCAL DA OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSOS TREVOS NA CIDADE DE MACEIÓ							
O CRONOGRAMA ESTÁ PREVISTO PARA 4 MESES DE OBRA							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	FINANCEIRO	FÍSICO				
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO	R\$ 3.547,51	50,00%			50,00%	100,00%
			R\$ 1.773,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.773,75	R\$ 3.547,51
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.152,70	25,00000%	25,000000%	25,000000%	25,000000%	100,00%
			R\$ 6.038,18	R\$ 6.038,18	R\$ 6.038,18	R\$ 6.038,18	R\$ 24.152,70
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.452,64	100,00%				100,00%
			R\$ 18.452,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.452,64
4	TREVO BARRO DURO X SÃO JORGE	R\$ 43.942,83	80,00%	20,00%			100,00%
			R\$ 35.154,26	R\$ 8.788,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.942,83
5	TREVO JOSÉ TENÓRIO	R\$ 98.182,17		40,00%	60,00%		100,00%
			R\$ -	R\$ 39.272,87	R\$ 58.909,30	R\$ -	R\$ 98.182,17
6	TREVO MURILOPOLIS	R\$ 23.232,06		20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
			R\$ -	R\$ 4.646,41	R\$ 13.939,24	R\$ 4.646,41	R\$ 23.232,06
7	TREVOS SERRARIA (UMJ X CHURRASCARIA DO GAÚCHO X AV. MUNIZ FALCÃO)	R\$ 241.616,07	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 60.404,02	R\$ 60.404,02	R\$ 60.404,02	R\$ 60.404,02	R\$ 241.616,07
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.472,20				100,00%	100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.472,20	R\$ 8.472,20
TOTAL:		R\$ 461.598,18					
TOTAL ACUMULADO (R\$):			R\$ 121.822,85	R\$ 119.150,04	R\$ 139.290,73	R\$ 81.334,56	
			R\$ 121.822,85	R\$ 240.972,89	R\$ 380.263,62	R\$ 461.598,18	



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 04)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 10,06	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Operativa	Operativa	Geral			
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.848,8954372	12,72	48.957,95	48.957,95	13,31%	48.957,95	13,31%
1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2	Material	m²	36,0500000	677,63	24.428,56	24.428,56	6,64%	73.386,51	19,95%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.063,8486617	17,44	18.553,52	18.553,52	5,04%	91.940,03	24,99%
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	449,8590720	38,20	17.184,62	17.184,62	4,67%	109.124,65	29,66%
2928	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm un	Material	un	207,0000000	82,15	17.005,05	17.005,05	4,62%	126.129,70	34,28%
7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un	Material	un	1.092,0000000	13,58	14.829,36	14.829,36	4,03%	140.959,06	38,31%
6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resistência m2	Serviços	m²	411,4200000	36,00	14.811,12	14.811,12	4,03%	155.770,18	42,34%
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	166,4900000	77,90	12.969,57	12.969,57	3,52%	168.739,75	45,86%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16.009,7661579	0,75	12.007,32	12.007,32	3,26%	180.747,07	49,12%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	295,5303000	36,04	10.650,91	10.650,91	2,89%	191.397,99	52,01%
2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	115,4130000	85,71	9.892,05	9.892,05	2,69%	201.290,03	54,70%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	91,3941000	108,11	9.880,62	9.880,62	2,69%	211.170,65	57,39%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1.511,8583130	6,27	9.479,35	9.479,35	2,58%	220.650,00	59,97%
3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	579,5300000	15,09	8.745,11	8.745,11	2,38%	229.395,11	62,35%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1.124,2360800	6,57	7.386,23	7.386,23	2,01%	236.781,34	64,36%
00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	m²	115,6622790	60,13	6.954,77	6.954,77	1,89%	243.736,11	66,25%
13335	ORSE	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	Material	m	179,2600000	35,49	6.361,94	6.361,94	1,73%	250.098,05	67,98%
036521	SBC	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) jem bordas de espelho Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho m	Material	m	179,2600000	35,49	6.361,94	6.361,94	1,73%	250.098,05	67,98%
00037758	SINAPI	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	UN	105,6700000	59,90	6.329,63	6.329,63	1,72%	256.427,68	69,70%
158	ORSE	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0083879	729.621,60	6.119,99	6.119,99	1,66%	262.547,68	71,36%
00004069	SINAPI	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	397,4256766	14,00	5.563,96	5.563,96	1,51%	268.111,64	72,87%
9062	ORSE	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	153,3375000	34,36	5.268,68	5.268,68	1,43%	273.380,31	74,30%
7407	ORSE	Casca de pinus kg	Material	saco	985,6000000	5,18	5.105,41	5.105,41	1,39%	278.485,72	75,69%
00007267	SINAPI	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	1,20%	282.915,64	76,89%
00003322	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	6.090,0472000	0,68	4.141,23	4.141,23	1,13%	287.056,87	78,02%
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	202,7000000	18,00	3.648,60	3.648,60	0,99%	290.705,47	79,01%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	39,0117833	90,00	3.511,06	3.511,06	0,95%	294.216,53	79,96%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	197,3332044	17,44	3.441,49	3.441,49	0,94%	297.658,02	80,90%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	153,3375000	22,02	3.376,49	3.376,49	0,92%	301.034,52	81,82%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2.906,4376932	1,13	3.284,27	3.284,27	0,89%	304.318,79	82,71%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	141,2569352	22,02	3.110,48	3.110,48	0,85%	307.429,27	83,56%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.881,7880017	1,64	3.086,13	3.086,13	0,84%	310.515,40	84,40%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	17,5679333	165,00	2.898,71	2.898,71	0,79%	313.414,11	85,19%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2.271,7880017	1,14	2.589,84	2.589,84	0,70%	316.003,95	85,89%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	194,9518925	12,50	2.436,90	2.436,90	0,66%	318.440,85	86,55%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	126,7240694	17,44	2.210,07	2.210,07	0,60%	320.650,92	87,15%
629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar m2	Material	folha	60,0875000	33,26	1.998,51	1.998,51	0,54%	322.649,43	87,69%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	397,4256766	5,00	1.987,13	1.987,13	0,54%	324.636,55	88,23%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	19,6918927	91,17	1.795,31	1.795,31	0,49%	326.431,86	88,72%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	21,6958556	82,56	1.791,21	1.791,21	0,49%	328.223,07	89,21%
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	0,45%	329.873,07	89,66%
2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador kg	Material	kg	41,4000000	38,90	1.610,46	1.610,46	0,44%	331.483,53	90,10%
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	3,4424600	460,00	1.583,53	1.583,53	0,43%	333.067,07	90,53%
9947	ORSE	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar un	Material	un	7,0000000	223,73	1.566,11	1.566,11	0,43%	334.633,18	90,96%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	346,4832057	4,50	1.559,17	1.559,17	0,42%	336.192,35	91,38%
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	15,8144000	90,00	1.423,30	1.423,30	0,39%	337.615,65	91,77%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	91,6173379	13,53	1.239,58	1.239,58	0,34%	338.855,23	92,11%
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	0,31%	339.978,95	92,42%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	840,7755222	1,25	1.050,97	1.050,97	0,29%	341.029,92	92,71%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	5,8559781	179,32	1.050,09	1.050,09	0,29%	342.080,01	93,00%



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 04)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 10,06	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	391,5000000	2,67	1.045,31	1.045,31	0,28%	343.125,32	93,28%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	56,3904000	18,48	1.042,09	1.042,09	0,28%	344.167,41	93,56%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	103,2898785	9,89	1.021,54	1.021,54	0,28%	345.188,95	93,84%
3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	54,6414000	17,25	942,56	942,56	0,26%	346.131,51	94,10%
2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios m2	Material	m²	39,5980650	23,12	915,51	915,51	0,25%	347.047,02	94,35%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0121229	75.443,33	914,59	914,59	0,25%	347.961,61	94,60%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.881,7880017	0,48	903,26	903,26	0,25%	348.864,87	94,85%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	187,1640000	4,64	868,44	868,44	0,24%	349.733,31	95,09%
9758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	16,4850000	51,53	849,47	849,47	0,23%	350.582,78	95,32%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	48,7875000	16,94	826,46	826,46	0,22%	351.409,24	95,54%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	39,0507400	20,42	797,42	797,42	0,22%	352.206,66	95,76%
9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	Material	un	16,0000000	49,00	784,00	784,00	0,21%	352.990,66	95,97%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	78,4167900	9,89	775,54	775,54	0,21%	353.766,20	96,18%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	56,2908918	12,48	702,51	702,51	0,19%	354.468,71	96,37%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	596,1728540	1,17	697,52	697,52	0,19%	355.166,24	96,56%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,8784506	17,44	660,60	660,60	0,18%	355.826,84	96,74%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	Material	M	116,7000000	5,53	645,35	645,35	0,18%	356.472,19	96,92%
00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	48,2821000	13,27	640,70	640,70	0,17%	357.112,89	97,09%
3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm2, 450/750v m	Material	m	55,2500000	11,50	635,38	635,38	0,17%	357.748,27	97,26%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	596,1728540	0,84	500,79	500,79	0,14%	358.249,05	97,40%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	840,7755222	0,59	496,06	496,06	0,13%	358.745,11	97,53%
2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	7,1295000	69,19	493,29	493,29	0,13%	359.238,40	97,66%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	1,5615936	300,00	468,48	468,48	0,13%	359.706,88	97,79%
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	86,5858000	5,34	462,37	462,37	0,13%	360.169,24	97,92%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,0510289	13,34	360,86	360,86	0,10%	360.530,10	98,02%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	300,0000000	1,17	351,00	351,00	0,10%	360.881,10	98,12%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	14,4010000	22,67	326,47	326,47	0,09%	361.207,58	98,21%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,7310000	22,02	302,36	302,36	0,08%	361.509,93	98,29%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,9965232	13,34	293,43	293,43	0,08%	361.803,37	98,37%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	159,5742000	1,68	268,08	268,08	0,07%	362.071,45	98,44%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	159,5742000	1,68	268,08	268,08	0,07%	362.339,54	98,51%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	7,0271730	36,75	258,25	258,25	0,07%	362.597,78	98,58%
3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	9,9348000	25,33	251,65	251,65	0,07%	362.849,43	98,65%
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	80,8080000	3,00	242,42	242,42	0,07%	363.091,86	98,72%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	9,9820800	24,16	241,17	241,17	0,07%	363.333,02	98,79%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,1500000	194,50	223,68	223,68	0,06%	363.556,70	98,85%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	17,5679333	12,54	220,30	220,30	0,06%	363.777,00	98,91%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	3,1056109	70,65	219,41	219,41	0,06%	363.996,41	98,97%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	4,6728000	39,94	186,63	186,63	0,05%	364.183,04	99,02%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2.271,7880017	0,07	159,03	159,03	0,04%	364.342,07	99,06%
2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m m	Material	m	48,6750000	3,21	156,25	156,25	0,04%	364.498,32	99,10%
80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	15,5760000	9,93	154,67	154,67	0,04%	364.652,98	99,14%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,6352795	205,00	130,23	130,23	0,04%	364.783,22	99,18%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	95,2952470	1,34	127,70	127,70	0,03%	364.910,91	99,21%
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%	365.038,24	99,24%
545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete m3	Material	m³	0,6210000	200,00	124,20	124,20	0,03%	365.162,44	99,27%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	146,9349785	0,82	120,49	120,49	0,03%	365.282,93	99,30%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	16,8960000	7,06	119,29	119,29	0,03%	365.402,22	99,33%
00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	8,9791658	13,24	118,88	118,88	0,03%	365.521,10	99,36%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	4,9947000	23,75	118,62	118,62	0,03%	365.639,72	99,39%



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 04)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 10,06	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	129,7200000	0,82	106,37	106,37	0,03%	365.746,09	99,42%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,1500000	88,06	101,27	101,27	0,03%	365.847,36	99,45%
00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	29,1119400	3,36	97,82	97,82	0,03%	365.945,18	99,48%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1609255	83,00	96,36	96,36	0,03%	366.041,54	99,51%
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	0,03%	366.135,25	99,54%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1288620	77,99	88,04	88,04	0,02%	366.223,29	99,56%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	17,5679333	4,90	86,08	86,08	0,02%	366.309,37	99,58%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	62,8000000	1,37	86,04	86,04	0,02%	366.395,41	99,60%
00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,7940000	47,29	84,84	84,84	0,02%	366.480,25	99,62%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	2,0759080	40,33	83,72	83,72	0,02%	366.563,97	99,64%
00003744	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	0,9315000	85,75	79,88	79,88	0,02%	366.643,85	99,66%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	16,1000000	4,90	78,89	78,89	0,02%	366.722,74	99,68%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	2,0000000	35,56	71,12	71,12	0,02%	366.793,86	99,70%
00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,9690000	9,36	65,23	65,23	0,02%	366.859,09	99,72%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90,0000000	0,71	63,90	63,90	0,02%	366.922,99	99,74%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	20,7000000	2,91	60,24	60,24	0,02%	366.983,22	99,76%
2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	Equipamento	un	1,3246400	44,50	58,95	58,95	0,02%	367.042,17	99,78%
425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar un	Material	un	2,3000000	25,40	58,42	58,42	0,02%	367.100,59	99,80%
00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	4,9674000	11,53	57,27	57,27	0,02%	367.157,86	99,82%
2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	1,3246400	40,38	53,49	53,49	0,01%	367.211,35	99,83%
4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada) un	Material	un	7,0000000	7,60	53,20	53,20	0,01%	367.264,55	99,84%
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%	367.315,94	99,85%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	43,0352000	1,14	49,06	49,06	0,01%	367.365,00	99,86%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	95,2952470	0,49	46,69	46,69	0,01%	367.411,69	99,87%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	1,8050850	25,75	46,48	46,48	0,01%	367.458,17	99,88%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	3,4350000	12,00	41,22	41,22	0,01%	367.499,39	99,89%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	42,0381262	0,93	39,10	39,10	0,01%	367.538,49	99,90%
00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ *4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	16,0000000	2,33	37,28	37,28	0,01%	367.575,77	99,91%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	43,0352000	0,86	37,01	37,01	0,01%	367.612,78	99,92%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	2,3423913	14,72	34,48	34,48	0,01%	367.647,26	99,93%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	300,0000000	0,11	33,00	33,00	0,01%	367.680,26	99,94%
2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) un	Material	un	1,1500000	27,00	31,05	31,05	0,01%	367.711,31	99,95%
9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un	Material	un	3,4500000	8,87	30,60	30,60	0,01%	367.741,91	99,96%
669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar) cj	Material	cj	1,1500000	26,55	30,53	30,53	0,01%	367.772,44	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%	367.801,19	99,98%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	8,1640000	3,50	28,57	28,57	0,01%	367.829,76	99,99%
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	0,0050225	5.383,45	27,04	27,04	0,01%	367.856,80	100,00%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,7386135	6,73	25,16	25,16	0,01%	367.881,96	100,01%
848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis un	Material	un	6,9000000	3,60	24,84	24,84	0,01%	367.906,80	100,02%
54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	1,3246400	18,23	24,15	24,15	0,01%	367.930,95	100,03%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,6352795	36,90	23,44	23,44	0,01%	367.954,39	100,04%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	6,6893100	3,49	23,35	23,35	0,01%	367.977,74	100,05%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,1500000	20,16	23,18	23,18	0,01%	368.000,92	100,06%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,2980800	77,60	23,13	23,13	0,01%	368.024,05	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%	368.046,25	100,08%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 04)										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:		29,07%					
PREÇO GLOBAL:	R\$ 10,06		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%		MENSALISTA: 70,23%					
CURVA ABC DE INSUMOS											
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	I	0,3105000	69,74	21,65	21,65	0,01%	368.067,90	100,09%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0009840	21.898,77	21,55	21,55	0,01%	368.089,45	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	0,01%	368.109,65	100,11%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	3,1174642	6,35	19,80	19,80	0,01%	368.129,44	100,12%
2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h	Equipamento	un	7,1295000	2,73	19,46	19,46	0,01%	368.148,90	100,13%
12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	1,3246400	14,45	19,14	19,14	0,01%	368.168,05	100,14%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	0,5750000	32,43	18,65	18,65	0,01%	368.186,69	100,15%
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	0,01%	368.205,30	100,16%
1803	ORSE	Porta cadeado médio un	Material	un	2,3000000	8,00	18,40	18,40	0,01%	368.223,70	100,17%
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%	368.241,48	100,17%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,9529190	18,58	17,71	17,71	0,00%	368.259,19	100,17%
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	0,0013753	12.157,69	16,72	16,72	0,00%	368.275,91	100,17%
6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	1,3246400	12,55	16,62	16,62	0,00%	368.292,53	100,17%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0500770	327,80	16,42	16,42	0,00%	368.308,95	100,17%
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%	368.324,54	100,17%
1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	Material	kg	0,6900000	22,03	15,20	15,20	0,00%	368.339,74	100,17%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,7807972	19,13	14,94	14,94	0,00%	368.354,68	100,17%
982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) cj	Material	cj	1,1500000	12,66	14,56	14,56	0,00%	368.369,24	100,17%
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%	368.382,77	100,17%
2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	1,3246400	10,19	13,50	13,50	0,00%	368.396,27	100,17%
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,6325000	20,01	12,66	12,66	0,00%	368.408,93	100,17%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	25,0240000	0,50	12,51	12,51	0,00%	368.421,44	100,17%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7059295	17,44	12,31	12,31	0,00%	368.433,75	100,17%
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%	368.445,86	100,17%
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%	368.457,24	100,17%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150, ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Equipamento	UN	0,0011893	9.536,55	11,34	11,34	0,00%	368.468,59	100,17%
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%	368.479,72	100,17%
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%	368.489,78	100,17%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,3176401	31,50	10,01	10,01	0,00%	368.499,79	100,17%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,7792247	5,40	9,61	9,61	0,00%	368.509,39	100,17%
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa un	Material	un	2,3000000	3,40	7,82	7,82	0,00%	368.517,21	100,17%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	1,0560000	6,64	7,01	7,01	0,00%	368.524,23	100,17%
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%	368.529,63	100,17%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0793500	63,50	5,04	5,04	0,00%	368.534,67	100,17%
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%	368.539,28	100,17%
11251	ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,1647532	26,90	4,43	4,43	0,00%	368.543,71	100,17%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	0,4427500	9,79	4,33	4,33	0,00%	368.548,04	100,17%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,1001542	40,80	4,09	4,09	0,00%	368.552,13	100,17%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	Material	un	0,0237066	172,10	4,08	4,08	0,00%	368.556,21	100,17%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,2003081	20,00	4,01	4,01	0,00%	368.560,22	100,17%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,3505396	11,26	3,95	3,95	0,00%	368.564,16	100,17%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	0,3726000	10,34	3,85	3,85	0,00%	368.568,02	100,17%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,2003081	18,80	3,77	3,77	0,00%	368.571,78	100,17%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,3505396	10,22	3,58	3,58	0,00%	368.575,36	100,17%
11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0057235	518,00	2,96	2,96	0,00%	368.578,33	100,17%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou	Material	un	0,2686915	10,80	2,90	2,90	0,00%	368.581,23	100,17%
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	0,0069000	419,84	2,90	2,90	0,00%	368.584,13	100,17%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	0,0651015	43,80	2,85	2,85	0,00%	368.586,98	100,17%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0391000	72,41	2,83	2,83	0,00%	368.589,81	100,17%
295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado un	Material	un	4,6000000	0,55	2,53	2,53	0,00%	368.592,34	100,17%
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%	368.594,39	100,17%
10583	ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,1647532	11,98	1,97	1,97	0,00%	368.596,37	100,17%
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%	368.598,25	100,17%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,1001542	16,50	1,65	1,65	0,00%	368.599,91	100,17%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm un	Material	un	0,0842072	17,50	1,47	1,47	0,00%	368.601,38	100,17%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	146,9349785	0,01	1,47	1,47	0,00%	368.602,85	100,17%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

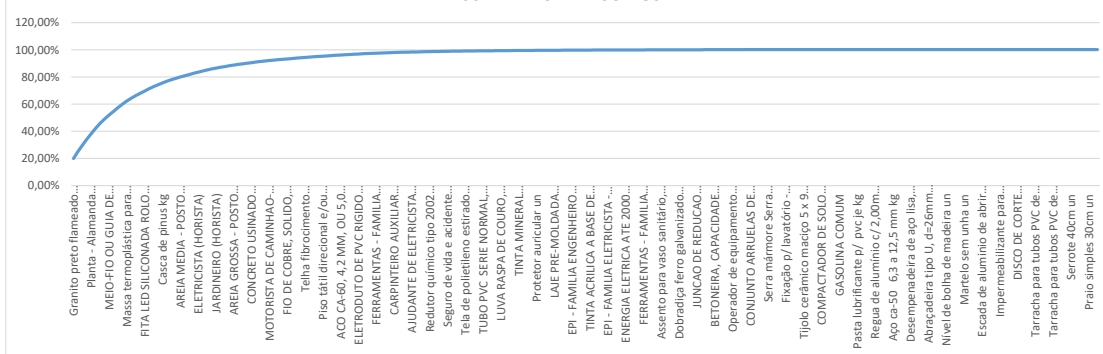
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 04)			
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL	REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:	29,07%
PREÇO GLOBAL:	R\$ 10,06	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%	MENSALISTA: 70,23%

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0057235	246,00	1,41	1,41	0,00%	368.604,26	100,17%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0500770	27,50	1,38	1,38	0,00%	368.605,63	100,17%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,1001542	13,52	1,35	1,35	0,00%	368.606,99	100,17%
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0500770	22,98	1,15	1,15	0,00%	368.608,14	100,17%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0237066	46,30	1,10	1,10	0,00%	368.609,24	100,17%
11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0036612	269,00	0,98	0,98	0,00%	368.610,22	100,17%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90,00000000	0,01	0,90	0,90	0,00%	368.611,12	100,17%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0002527	3.516,58	0,89	0,89	0,00%	368.612,01	100,17%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	3,9215000	0,22	0,86	0,86	0,00%	368.612,87	100,17%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar kg	Material	kg	0,1104000	7,36	0,81	0,81	0,00%	368.613,68	100,17%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0351538	22,89	0,80	0,80	0,00%	368.614,49	100,17%
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%	368.615,23	100,17%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0902543	7,83	0,71	0,71	0,00%	368.615,93	100,17%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0012331	500,74	0,62	0,62	0,00%	368.616,55	100,17%
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%	368.617,01	100,17%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0118533	37,00	0,44	0,44	0,00%	368.617,45	100,17%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0114472	37,90	0,43	0,43	0,00%	368.617,88	100,17%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0151042	25,50	0,39	0,39	0,00%	368.618,27	100,17%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0082386	44,50	0,37	0,37	0,00%	368.618,63	100,17%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0054924	60,00	0,33	0,33	0,00%	368.618,96	100,17%
4725	ORSE	Espátula un	Material	un	0,0146448	18,50	0,27	0,27	0,00%	368.619,23	100,17%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0096118	22,80	0,22	0,22	0,00%	368.619,45	100,17%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000	4,53	0,19	0,19	0,00%	368.619,64	100,17%
10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0114472	15,15	0,17	0,17	0,00%	368.619,82	100,17%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0054924	31,36	0,17	0,17	0,00%	368.619,99	100,17%
10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0057235	29,90	0,17	0,17	0,00%	368.620,16	100,17%
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%	368.620,27	100,17%
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%	368.620,35	100,17%
10592	ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0013732	35,11	0,05	0,05	0,00%	368.620,39	100,17%
10593	ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0013732	19,57	0,03	0,03	0,00%	368.620,42	100,17%
10586	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0001411	36,90	0,01	0,01	0,00%	368.620,43	100,17%
10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0001411	21,71	0,00	0,00	0,00%	368.620,43	100,17%

CURVA ABC DE INSUMOS





PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 04)			
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%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	393,52	86,10	33.882,07	9,21%	9,21%
1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2	Material	m²	36,05	677,63	24.428,56	6,64%	15,85%
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	166,49	133,99	22.307,99	6,06%	21,91%
7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1.092,0	19,57	21.370,44	5,81%	27,72%
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	557,11	35,41	19.727,26	5,36%	33,08%
3726	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	Sinalização Horizontal	un	207,0	94,12	19.482,84	5,30%	38,37%
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	6.075,38	2,97	18.043,87	4,90%	43,28%
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	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	294,06	58,02	17.061,36	4,64%	47,92%
2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	Carga de Material	m³	1.215,08	13,13	15.954,00	4,34%	52,25%
7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	411,42	36,37	14.963,34	4,07%	56,32%
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/PAINES	m²	107,56	130,10	13.993,55	3,80%	60,12%
5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	50,0	253,74	12.687,00	3,45%	63,57%
3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWOrca	m²	660,13	18,52	12.225,60	3,32%	66,89%
3500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	165,58	62,39	10.330,53	2,81%	69,70%
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	90,0	111,71	10.053,90	2,73%	72,43%
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	89,41	105,67	9.447,95	2,57%	75,00%
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	115,19	79,91	9.204,83	2,50%	77,50%
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	448,26	17,81	7.983,51	2,17%	79,67%
060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	105,67	69,37	7.330,32	1,99%	81,66%
8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação	Paisagismo	kg	985,6	6,63	6.534,52	1,78%	83,44%
12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	179,26	35,49	6.361,93	1,73%	85,17%
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	150,0	37,61	5.641,50	1,53%	86,70%
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	16,0	327,99	5.247,84	1,43%	88,13%
21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	499,73	9,25	4.622,50	1,26%	89,38%
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	1,22%	90,60%
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	202,7	21,53	4.364,13	1,19%	91,79%
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	150,0	24,99	3.748,50	1,02%	92,81%
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	975,75	3,38	3.298,03	0,90%	93,71%
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	224,13	13,31	2.983,17	0,81%	94,52%
102492	SINAPI	PINTURA DE PIÇO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	105,6	22,70	2.397,12	0,65%	95,17%
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	0,61%	95,78%
5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e Segurança	m	486,75	4,42	2.151,43	0,58%	96,36%
11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	142,59	13,84	1.973,44	0,54%	96,90%
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	7,0	276,16	1.933,12	0,53%	97,43%
94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	22,4	84,94	1.902,65	0,52%	97,94%
3212	ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrca	m³	14,12	117,23	1.655,28	0,45%	98,39%

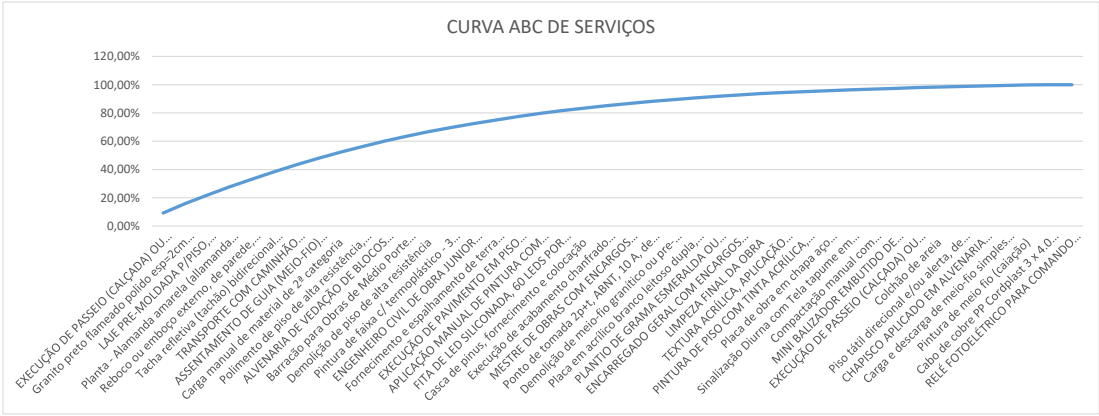


PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 04)			
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%
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS				

Curva ABC de Serviços									
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	15,7	91,61	1.438,27	0,39%	98,78%
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	224,13	6,29	1.409,77	0,38%	99,17%
2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	Meios-Fios e Guias	m	499,73	2,45	1.224,33	0,33%	99,50%
12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrca	m	294,06	3,85	1.132,13	0,31%	99,81%
4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	55,25	11,50	635,37	0,17%	99,98%
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	2,0	36,44	72,88	0,02%	100,00%





PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

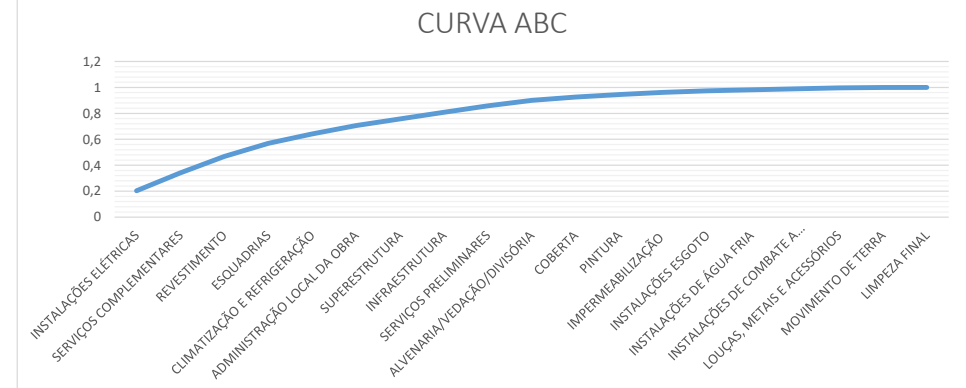
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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

CURVA ABC SIMPLIFICADA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO TOTAL	%	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
7	TREVOS SERRARIA (UMJ X CHURRASCARIA DO GAÚCHO X AV. MUNIZ FALCÃO)	R\$ 241.616,07	52,34%	52,34%	A
5	TREVO JOSÉ TENÓRIO	R\$ 98.182,17	21,27%	73,61%	A
4	TREVO BARRO DURO X SÃO JORGE	R\$ 43.942,83	9,52%	83,13%	B
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.152,70	5,23%	88,37%	B
6	TREVO MURILOPOLIS	R\$ 23.232,06	5,03%	93,40%	B
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.452,64	4,00%	97,40%	C
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.472,20	1,84%	99,23%	C
1	MOBILIZAÇÃO	R\$ 3.547,51	0,77%	100,00%	C
TOTAL:		R\$ 461.598,18			

Classe	Corte	Proporção de SKUS	Proporção de Valor
A	80,00%	25,00%	73,61%
B	95,00%	37,50%	19,79%
C	100,00%	37,50%	6,60%





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