 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					DATA :		BDI :		28,48	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ID: 4389	
							ORSE	2023/06	111,93%	70,07%		08/2023
							SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%		07/2023
Composições							PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



ID: 4289720

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966536-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO								R\$ 14.848,75
1.1	COM-52268439	Composições Próprias	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - LOTE 02	UND	1,00	R\$ 11.557,25	28,48%	R\$ 14.848,75	R\$ 14.848,75
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 23.453,50
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 100,62	28,48%	R\$ 129,28	R\$ 12.928,00
2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	R\$ 32,74	28,48%	R\$ 42,06	R\$ 6.309,00
2.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	R\$ 21,88	28,48%	R\$ 28,11	R\$ 4.216,50
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 16.419,94
3.1	S05088	ORSE	BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	m2	50,00	R\$ 249,44	28,48%	R\$ 320,48	R\$ 16.024,00
3.2	S00359	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	m	6,00	R\$ 51,36	28,48%	R\$ 65,99	R\$ 395,94
4	TREVO BRASKEM (ROTATÓRIA)								R\$ 135.809,56
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 373,86
4.1.1	S05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	m	62,00	R\$ 4,69	28,48%	R\$ 6,03	R\$ 373,86
4.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 18.718,90
4.2.1	S03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m2	279,00	R\$ 18,69	28,48%	R\$ 24,01	R\$ 6.698,79
4.2.2	S00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	m	62,00	R\$ 9,32	28,48%	R\$ 11,97	R\$ 742,14
4.2.3	S02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	m	62,00	R\$ 2,47	28,48%	R\$ 3,17	R\$ 196,54
4.2.4	S02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	465,02	R\$ 13,21	28,48%	R\$ 16,97	R\$ 7.891,39
4.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	930,04	R\$ 2,67	28,48%	R\$ 3,43	R\$ 3.190,04
4.3	SUPORTE EM ALVENARIA								R\$ 4.058,59
4.3.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPÉSSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA)	M2	10,58	R\$ 122,28	28,48%	R\$ 157,11	R\$ 1.662,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI :		28,48%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	21,16	R\$ 5,86	28,48%	R\$ 7,53	R\$ 159,33
4.3.3	S03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	m2	21,16	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 978,23
4.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	21,16	R\$ 11,53	28,48%	R\$ 14,81	R\$ 313,38
4.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	42,32	R\$ 17,39	28,48%	R\$ 22,34	R\$ 945,43
4.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA								R\$ 13.127,06
4.4.1	COM-25963510	Composições Próprias	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	24,84	R\$ 129,93	28,48%	R\$ 166,93	R\$ 4.146,54
4.4.2	S03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM PARA LAJE	m2	49,68	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 2.296,71
4.4.3	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA)	M2	5,78	R\$ 122,28	28,48%	R\$ 157,11	R\$ 908,10
4.4.4	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	11,56	R\$ 5,86	28,48%	R\$ 7,53	R\$ 87,05
4.4.5	S03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	m2	11,56	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 534,42
4.4.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	11,56	R\$ 11,53	28,48%	R\$ 14,81	R\$ 171,20
4.4.7	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	11,56	R\$ 17,39	28,48%	R\$ 22,34	R\$ 258,25
4.4.8	S01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	un	6,05	R\$ 441,36	28,48%	R\$ 567,06	R\$ 3.430,71
4.4.9	S12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	m	27,98	R\$ 36,00	28,48%	R\$ 46,25	R\$ 1.294,08
4.5	PAISAGISMO								R\$ 13.886,34
4.5.1	S02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m3	18,73	R\$ 105,83	28,48%	R\$ 135,97	R\$ 2.546,72
4.5.2	S08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	kg	262,15	R\$ 6,79	28,48%	R\$ 8,72	R\$ 2.285,95
4.5.3	S07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	324,00	R\$ 19,73	28,48%	R\$ 25,35	R\$ 8.213,40
4.5.4	S11802	ORSE	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H=1,50 M, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	3,00	R\$ 218,00	28,48%	R\$ 280,09	R\$ 840,27

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI :		28,48%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6	LUMINOTÉCNICO								R\$ 3.742,33
4.6.1	S03296	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	pt	3,00	R\$ 297,77	28,48%	R\$ 382,57	R\$ 1.147,71
4.6.2	COM-89484339	Composições Próprias	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTCIA 4,8 W/M	m	26,50	R\$ 76,21	28,48%	R\$ 97,91	R\$ 2.594,62
4.7	SUPERESTRUTURA DE PISO								R\$ 81.902,48
4.7.1	S11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m3	43,62	R\$ 11,86	28,48%	R\$ 15,24	R\$ 664,77
4.7.2	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	136,16	R\$ 48,58	28,48%	R\$ 62,42	R\$ 8.499,11
4.7.3	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020 - MÃO DE OBRA - PEDRA A SER FORNECIDA PELA PREFEITURA	M2	78,80	R\$ 197,35	28,48%	R\$ 253,56	R\$ 19.980,53
4.7.4	S11150	ORSE	MOSAICO EM GRANITO VERMELHO VENTURA	m2	27,85	R\$ 780,99	28,48%	R\$ 1.003,42	R\$ 27.945,25
4.7.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	47,02	R\$ 57,89	28,48%	R\$ 74,38	R\$ 3.497,35
4.7.6	S03726	ORSE	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO 250 X 150 X 50 MM	un	168,00	R\$ 97,95	28,48%	R\$ 125,85	R\$ 21.142,80
4.7.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	105,93	R\$ 1,27	28,48%	R\$ 1,63	R\$ 172,67
5	TREVO EPAMINONDAS GRACINDO								R\$ 15.239,82
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 162,81
5.1.1	S05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	m	27,00	R\$ 4,69	28,48%	R\$ 6,03	R\$ 162,81
5.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 1.542,16
5.2.1	S03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m2	9,56	R\$ 18,69	28,48%	R\$ 24,01	R\$ 229,54
5.2.2	S00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	m	27,00	R\$ 9,32	28,48%	R\$ 11,97	R\$ 323,19
5.2.3	S02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	m	27,00	R\$ 2,47	28,48%	R\$ 3,17	R\$ 85,59
5.2.4	S02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	26,49	R\$ 13,21	28,48%	R\$ 16,97	R\$ 449,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI :		28,48%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	132,45	R\$ 2,67	28,48%	R\$ 3,43	R\$ 454,30
5.3	SUPORTE EM ALVENARIA								R\$ 1.565,13
5.3.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA)	M2	4,08	R\$ 122,28	28,48%	R\$ 157,11	R\$ 641,01
5.3.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	8,16	R\$ 5,86	28,48%	R\$ 7,53	R\$ 61,44
5.3.3	S03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	m2	8,16	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 377,24
5.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	8,16	R\$ 11,53	28,48%	R\$ 14,81	R\$ 120,85
5.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	16,32	R\$ 17,39	28,48%	R\$ 22,34	R\$ 364,59
5.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA								R\$ 4.467,66
5.4.1	COM-25963510	Composições Próprias	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	5,00	R\$ 129,93	28,48%	R\$ 166,93	R\$ 834,65
5.4.2	S03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM PARA LAJE	m2	10,00	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 462,30
5.4.3	S01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	un	5,20	R\$ 441,36	28,48%	R\$ 567,06	R\$ 2.948,71
5.4.4	S12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	m	4,80	R\$ 36,00	28,48%	R\$ 46,25	R\$ 222,00
5.5	PAISAGISMO								R\$ 1.577,76
5.5.1	S02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m3	2,58	R\$ 105,83	28,48%	R\$ 135,97	R\$ 350,80
5.5.2	S08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	kg	36,05	R\$ 6,79	28,48%	R\$ 8,72	R\$ 314,36
5.5.3	S07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	36,00	R\$ 19,73	28,48%	R\$ 25,35	R\$ 912,60
5.6	SUPERESTRUTURA DE PISO								R\$ 5.924,30
5.6.1	S11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m3	1,91	R\$ 11,86	28,48%	R\$ 15,24	R\$ 29,11
5.6.2	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	2,75	R\$ 84,62	28,48%	R\$ 108,72	R\$ 298,98

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI :		28,48%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6.3	S07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	m2	17,10	R\$ 36,40	28,48%	R\$ 46,77	R\$ 799,77
5.6.4	S03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	m²	17,10	R\$ 65,72	28,48%	R\$ 84,44	R\$ 1.443,92
5.6.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	27,00	R\$ 57,89	28,48%	R\$ 74,38	R\$ 2.008,26
5.6.6	S12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m	27,00	R\$ 3,90	28,48%	R\$ 5,01	R\$ 135,27
5.6.7	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,75	R\$ 21,61	28,48%	R\$ 27,76	R\$ 76,34
5.6.8	S03726	ORSE	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO	un	9,00	R\$ 97,95	28,48%	R\$ 125,85	R\$ 1.132,65
6	TREVO CLUB FÊNIX X PRAÇA SINIBU								R\$ 104.279,73
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 472,15
6.1.1	S05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	m	78,30	R\$ 4,69	28,48%	R\$ 6,03	R\$ 472,15
6.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 21.430,99
6.2.1	S03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m2	228,00	R\$ 18,69	28,48%	R\$ 24,01	R\$ 5.474,28
6.2.2	S00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	m	140,61	R\$ 9,32	28,48%	R\$ 11,97	R\$ 1.683,10
6.2.3	S02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	m	140,61	R\$ 2,47	28,48%	R\$ 3,17	R\$ 445,73
6.2.4	S02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	405,27	R\$ 13,21	28,48%	R\$ 16,97	R\$ 6.877,43
6.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.026,37	R\$ 2,67	28,48%	R\$ 3,43	R\$ 6.950,45
6.3	SUPORTE EM ALVENARIA								R\$ 2.992,17
6.3.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA)	M2	7,80	R\$ 122,28	28,48%	R\$ 157,11	R\$ 1.225,46
6.3.2	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	15,60	R\$ 5,86	28,48%	R\$ 7,53	R\$ 117,47
6.3.3	S03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	m2	15,60	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 721,19

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI :		28,48%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	15,60	R\$ 11,53	28,48%	R\$ 14,81	R\$ 231,04
6.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	31,20	R\$ 17,39	28,48%	R\$ 22,34	R\$ 697,01
6.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA								R\$ 9.975,28
6.4.1	COM-25963510	Composições Próprias	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	23,50	R\$ 129,93	28,48%	R\$ 166,93	R\$ 3.922,86
6.4.2	S03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM PARA LAJE	m2	47,00	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 2.172,81
6.4.3	S01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	un	4,50	R\$ 441,36	28,48%	R\$ 567,06	R\$ 2.551,77
6.4.4	S12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	m	28,71	R\$ 36,00	28,48%	R\$ 46,25	R\$ 1.327,84
6.5	PAISAGISMO								R\$ 14.039,15
6.5.1	S02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m3	18,08	R\$ 105,83	28,48%	R\$ 135,97	R\$ 2.458,34
6.5.2	S08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	kg	316,40	R\$ 6,79	28,48%	R\$ 8,72	R\$ 2.759,01
6.5.3	S07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	348,00	R\$ 19,73	28,48%	R\$ 25,35	R\$ 8.821,80
6.6	LUMINOTÉCNICO								R\$ 8.063,71
6.6.1	S03296	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\$ 297,77	28,48%	R\$ 382,57	R\$ 765,14
6.6.2	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 35,10	28,48%	R\$ 45,10	R\$ 45,10
6.6.3	COM-78375485	Composições Próprias	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	UND	20,00	R\$ 269,46	28,48%	R\$ 346,20	R\$ 6.924,00
6.6.4	S04180	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	m	25,15	R\$ 10,20	28,48%	R\$ 13,10	R\$ 329,47
6.7	SUPERESTRUTURA DE PISO								R\$ 47.306,28
6.7.1	S11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m3	34,20	R\$ 11,86	28,48%	R\$ 15,24	R\$ 521,21
6.7.2	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	45,25	R\$ 84,62	28,48%	R\$ 108,72	R\$ 4.919,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI :		28,48%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7.3	S07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	m2	45,25	R\$ 36,40	28,48%	R\$ 46,77	R\$ 2.116,34
6.7.4	S03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	m²	45,25	R\$ 65,72	28,48%	R\$ 84,44	R\$ 3.820,91
6.7.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	87,54	R\$ 57,89	28,48%	R\$ 74,38	R\$ 6.511,23
6.7.6	S12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m	87,54	R\$ 3,90	28,48%	R\$ 5,01	R\$ 438,58
6.7.7	S03212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA	m3	28,74	R\$ 128,53	28,48%	R\$ 165,14	R\$ 4.746,12
6.7.8	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	105,38	R\$ 87,91	28,48%	R\$ 112,95	R\$ 11.902,67
6.7.9	S03726	ORSE	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO	un	95,00	R\$ 97,95	28,48%	R\$ 125,85	R\$ 11.955,75
6.7.10	S09418	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m2	3,09	R\$ 94,18	28,48%	R\$ 121,00	R\$ 373,89
7	TREVO ESTACIONAMENTO JARAGUÁ								R\$ 60.836,19
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 979,88
7.1.1	S05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	m	162,50	R\$ 4,69	28,48%	R\$ 6,03	R\$ 979,88
7.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 6.575,46
7.2.1	S03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m2	87,45	R\$ 18,69	28,48%	R\$ 24,01	R\$ 2.099,67
7.2.2	S02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	131,18	R\$ 13,21	28,48%	R\$ 16,97	R\$ 2.226,12
7.2.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	655,88	R\$ 2,67	28,48%	R\$ 3,43	R\$ 2.249,67
7.3	SUPORTE EM ALVENARIA								R\$ 6.026,52
7.3.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPÉSSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA)	M2	15,71	R\$ 122,28	28,48%	R\$ 157,11	R\$ 2.468,20
7.3.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	31,42	R\$ 5,86	28,48%	R\$ 7,53	R\$ 236,59
7.3.3	S03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	m2	31,42	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 1.452,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI :		28,48%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	31,42	R\$ 11,53	28,48%	R\$ 14,81	R\$ 465,33
7.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	62,84	R\$ 17,39	28,48%	R\$ 22,34	R\$ 1.403,85
7.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA								R\$ 6.386,48
7.4.1	S01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	un	8,00	R\$ 441,36	28,48%	R\$ 567,06	R\$ 4.536,48
7.4.2	S12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	m	40,00	R\$ 36,00	28,48%	R\$ 46,25	R\$ 1.850,00
7.5	PAISAGISMO								R\$ 19.362,55
7.5.1	S02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m3	38,49	R\$ 105,83	28,48%	R\$ 135,97	R\$ 5.233,49
7.5.2	S08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	kg	538,86	R\$ 6,79	28,48%	R\$ 8,72	R\$ 4.698,86
7.5.3	S07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	372,00	R\$ 19,73	28,48%	R\$ 25,35	R\$ 9.430,20
7.6	LUMINOTÉCNICO								R\$ 4.681,54
7.6.1	S03296	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\$ 297,77	28,48%	R\$ 382,57	R\$ 765,14
7.6.2	COM-89484339	Composições Próprias	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTCIA 4,8 W/M	m	40,00	R\$ 76,21	28,48%	R\$ 97,91	R\$ 3.916,40
7.7	SUPERESTRUTURA DE PISO								R\$ 16.823,76
7.7.1	S11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m3	9,00	R\$ 11,86	28,48%	R\$ 15,24	R\$ 137,16
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	45,01	R\$ 84,62	28,48%	R\$ 108,72	R\$ 4.893,49
7.7.3	S07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	m2	45,01	R\$ 36,40	28,48%	R\$ 46,77	R\$ 2.105,12
7.7.4	S12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m	162,50	R\$ 3,90	28,48%	R\$ 5,01	R\$ 814,13
7.7.5	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	14,50	R\$ 476,33	28,48%	R\$ 611,99	R\$ 8.873,86
8	TREVO AMERICANAS CENTRO								R\$ 39.099,80
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 180,90

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI :		28,48%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.1	S05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	m	30,00	R\$ 4,69	28,48%	R\$ 6,03	R\$ 180,90
8.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 3.772,05
8.2.1	S03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m2	38,00	R\$ 18,69	28,48%	R\$ 24,01	R\$ 912,38
8.2.2	S00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	m	30,00	R\$ 9,32	28,48%	R\$ 11,97	R\$ 359,10
8.2.3	S02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	m	30,00	R\$ 2,47	28,48%	R\$ 3,17	R\$ 95,10
8.2.4	S02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	70,50	R\$ 13,21	28,48%	R\$ 16,97	R\$ 1.196,39
8.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	352,50	R\$ 2,67	28,48%	R\$ 3,43	R\$ 1.209,08
8.3	SUPORTE EM ALVENARIA								R\$ 4.411,52
8.3.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA)	M2	11,50	R\$ 122,28	28,48%	R\$ 157,11	R\$ 1.806,77
8.3.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	23,00	R\$ 5,86	28,48%	R\$ 7,53	R\$ 173,19
8.3.3	S03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	m2	23,00	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 1.063,29
8.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	23,00	R\$ 11,53	28,48%	R\$ 14,81	R\$ 340,63
8.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	46,00	R\$ 17,39	28,48%	R\$ 22,34	R\$ 1.027,64
8.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA								R\$ 5.303,51
8.4.1	COM-25963510	Composições Próprias	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	8,00	R\$ 129,93	28,48%	R\$ 166,93	R\$ 1.335,44
8.4.2	S03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM PARA LAJE	m2	16,00	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 739,68
8.4.3	S01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	un	4,00	R\$ 441,36	28,48%	R\$ 567,06	R\$ 2.268,24
8.4.4	S12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	m	20,76	R\$ 36,00	28,48%	R\$ 46,25	R\$ 960,15
8.5	PAISAGISMO								R\$ 6.627,40
8.5.1	S02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m3	8,00	R\$ 105,83	28,48%	R\$ 135,97	R\$ 1.087,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI :		28,48%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5.2	S08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	kg	112,00	R\$ 6,79	28,48%	R\$ 8,72	R\$ 976,64
8.5.3	S07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	180,00	R\$ 19,73	28,48%	R\$ 25,35	R\$ 4.563,00
8.6	LUMINOTÉCNICO								R\$ 3.180,32
8.6.1	S03296	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	pt	3,00	R\$ 297,77	28,48%	R\$ 382,57	R\$ 1.147,71
8.6.2	COM-89484339	Composições Próprias	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTCIA 4,8 W/M	m	20,76	R\$ 76,21	28,48%	R\$ 97,91	R\$ 2.032,61
8.7	SUPERESTRUTURA DE PISO								R\$ 15.624,10
8.7.1	S11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m3	13,75	R\$ 11,86	28,48%	R\$ 15,24	R\$ 209,55
8.7.2	S94992S	ORSE	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2	27,50	R\$ 80,06	28,48%	R\$ 102,86	R\$ 2.828,65
8.7.3	S07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	m2	27,50	R\$ 36,40	28,48%	R\$ 46,77	R\$ 1.286,18
8.7.4	S03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	m²	27,50	R\$ 65,72	28,48%	R\$ 84,44	R\$ 2.322,10
8.7.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	28,00	R\$ 57,89	28,48%	R\$ 74,38	R\$ 2.082,64
8.7.6	S12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m	28,00	R\$ 3,90	28,48%	R\$ 5,01	R\$ 140,28
8.7.7	S03726	ORSE	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO	un	49,00	R\$ 97,95	28,48%	R\$ 125,85	R\$ 6.166,65
8.7.8	S07324	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m2	4,06	R\$ 112,73	28,48%	R\$ 144,84	R\$ 588,05
9	TREVO TERMINAL TRAPICHE								R\$ 104.330,97
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 604,57
9.1.1	S05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	m	100,26	R\$ 4,69	28,48%	R\$ 6,03	R\$ 604,57
9.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 8.967,33
9.2.1	S03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m2	78,60	R\$ 18,69	28,48%	R\$ 24,01	R\$ 1.887,19


Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI :		28,48%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.2	S00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	m	100,26	R\$ 9,32	28,48%	R\$ 11,97	R\$ 1.200,11
9.2.3	S02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	m	100,26	R\$ 2,47	28,48%	R\$ 3,17	R\$ 317,82
9.2.4	S02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	163,02	R\$ 13,21	28,48%	R\$ 16,97	R\$ 2.766,45
9.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	815,09	R\$ 2,67	28,48%	R\$ 3,43	R\$ 2.795,76
9.3	SUPORTE EM ALVENARIA								R\$ 24.121,40
9.3.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA)	M2	62,88	R\$ 122,28	28,48%	R\$ 157,11	R\$ 9.879,08
9.3.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	125,76	R\$ 5,86	28,48%	R\$ 7,53	R\$ 946,97
9.3.3	S03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	m2	125,76	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 5.813,88
9.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	125,76	R\$ 11,53	28,48%	R\$ 14,81	R\$ 1.862,51
9.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	251,52	R\$ 17,39	28,48%	R\$ 22,34	R\$ 5.618,96
9.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA								R\$ 28.859,87
9.4.1	COM-25963510	Composições Próprias	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	62,88	R\$ 129,93	28,48%	R\$ 166,93	R\$ 10.496,56
9.4.2	S03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM PARA LAJE	m2	125,76	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 5.813,88
9.4.3	S01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	un	15,72	R\$ 441,36	28,48%	R\$ 567,06	R\$ 8.914,18
9.4.4	S12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	m	78,60	R\$ 36,00	28,48%	R\$ 46,25	R\$ 3.635,25
9.5	PAISAGISMO								R\$ 17.882,27
9.5.1	S02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m3	53,47	R\$ 105,83	28,48%	R\$ 135,97	R\$ 7.270,32
9.5.2	S08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	kg	66,48	R\$ 6,79	28,48%	R\$ 8,72	R\$ 579,71
9.5.3	S07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	276,00	R\$ 19,73	28,48%	R\$ 25,35	R\$ 6.996,60
9.5.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	123,00	R\$ 19,21	28,48%	R\$ 24,68	R\$ 3.035,64

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					DATA :		BDI :		28,48%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
							ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
							SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.6	LUMINOTÉCNICO								R\$ 9.226,01
9.6.1	S03296	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	pt	4,00	R\$ 297,77	28,48%	R\$ 382,57	R\$ 1.530,28
9.6.2	COM-89484339	Composições Próprias	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTCIA 4,8 W/M	m	78,60	R\$ 76,21	28,48%	R\$ 97,91	R\$ 7.695,73
9.7	SUPERESTRUTURA DE PISO								R\$ 14.669,52
9.7.1	S11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m3	23,58	R\$ 11,86	28,48%	R\$ 15,24	R\$ 359,36
9.7.2	S03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	m²	25,00	R\$ 65,72	28,48%	R\$ 84,44	R\$ 2.111,00
9.7.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	10,35	R\$ 57,89	28,48%	R\$ 74,38	R\$ 769,83
9.7.4	S12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m	10,35	R\$ 3,90	28,48%	R\$ 5,01	R\$ 51,85
9.7.5	S03212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA	m3	0,88	R\$ 128,53	28,48%	R\$ 165,14	R\$ 145,32
9.7.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	5,85	R\$ 87,91	28,48%	R\$ 112,95	R\$ 660,76
9.7.7	S03726	ORSE	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO	un	84,00	R\$ 97,95	28,48%	R\$ 125,85	R\$ 10.571,40
10	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 9.617,70
10.1	COM-06343047	Composições Próprias	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.202,93	R\$ 2,34	28,48%	R\$ 3,01	R\$ 3.620,82
10.2	S07771	ORSE	PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO	m2	3,00	R\$ 1.555,85	28,48%	R\$ 1.998,96	R\$ 5.996,88
VALOR BDI TOTAL:									116.136,06
VALOR ORÇAMENTO:									407.799,90
VALOR TOTAL:									523.935,96

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 <div>PREFEITURA DE MACEÍO</div>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 02).xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COM-52268439 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - LOTE 02 (UND)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	45,00000000	R\$ 183,45	R\$ 8.255,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8.255,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00000000	R\$ 16,51	R\$ 3.302,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3.302,00
VALOR:						R\$ 11.557,25

2.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 97,19	R\$ 97,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Serviço:						R\$ 1,50
VALOR:						R\$ 100,62

2.2. 90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,60	R\$ 29,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 02).xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2023/06	111,93%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					70,07%
					07/2023
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,65
VALOR:	R\$ 32,74

2.3. 90776 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,97	R\$ 18,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,97

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 21,88

3.1. S05088 BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES (m2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00054	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE	un	0,01150000	R\$ 21.687,90	R\$ 249,41
TOTAL Serviço:						R\$ 249,41
VALOR:						R\$ 249,44

3.2. S00359 PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,66	R\$ 1,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,81	R\$ 1,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,36

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02686S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3 ", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R\$ 32,52	R\$ 34,15
TOTAL Material:						R\$ 34,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 18,16	R\$ 8,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,45000000	R\$ 12,72	R\$ 5,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,89
VALOR:						R\$ 51,36

4.1.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO) (m)

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08330000	R\$ 3,81	R\$ 0,32
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	R\$ 9,73	R\$ 0,31
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	R\$ 36,23	R\$ 0,35
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	R\$ 3,21	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 0,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08330000	R\$ 12,72	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	R\$ 557,96	R\$ 0,78
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	R\$ 129,96	R\$ 1,56
TOTAL Serviço:						R\$ 2,34
VALOR:						R\$ 4,69

4.2.1. S03240 DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,71	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,54
VALOR:						R\$ 18,69

4.2.2. S00021 DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,71	R\$ 0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 18,16	R\$ 0,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,27
VALOR:						R\$ 9,32

4.2.3. S02626 CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA) (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,81	R\$ 0,57
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	R\$ 12,72	R\$ 1,91
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,91
				VALOR:		R\$ 2,47

4.2.4. S02510 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,81	R\$ 3,05
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	R\$ 12,72	R\$ 10,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,18
				VALOR:		R\$ 13,21

4.2.5. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 61,61	R\$ 0,27
91386	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	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 229,15	R\$ 2,40
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,67
				VALOR:		R\$ 2,67

4.3.1. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,68	R\$ 38,50
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 38,74	R\$ 0,74
00034547	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	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 5,28	R\$ 4,25
				TOTAL Material:		R\$ 43,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 20,70	R\$ 48,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 16,51	R\$ 19,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 67,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	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	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 635,09	R\$ 11,62
				TOTAL Serviço:		R\$ 11,62

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

VALOR:	R\$ 122,28
---------------	-------------------

4.3.2. 87893 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 20,70	R\$ 2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 16,51	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 602,05	R\$ 2,22
TOTAL Serviço:						R\$ 2,22

VALOR:	R\$ 5,86
---------------	-----------------

4.3.3. S03316 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,71	R\$ 2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 520,44	R\$ 13,01
TOTAL Serviço:						R\$ 13,01

VALOR:	R\$ 35,98
---------------	------------------

4.3.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 6,61	R\$ 7,31
TOTAL Material:						R\$ 7,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 21,95	R\$ 3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 16,51	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,22

VALOR:	R\$ 11,53
---------------	------------------

4.3.5. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 6,61	R\$ 12,81
					TOTAL Material:	R\$ 12,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R\$ 21,95	R\$ 3,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 16,51	R\$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,58
					VALOR:	R\$ 17,39

4.4.1. COM-25963510 LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47000000	R\$ 9,43	R\$ 4,43
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 77,90	R\$ 77,90
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,29000000	R\$ 12,06	R\$ 3,50
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 23,00	R\$ 0,69
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17000000	R\$ 20,62	R\$ 3,51
					TOTAL Material:	R\$ 90,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 16,82	R\$ 2,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 20,37	R\$ 3,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,70	R\$ 8,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R\$ 16,51	R\$ 7,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,49


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	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	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 428,83	R\$ 17,15
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 31,57	R\$ 1,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,41
					VALOR:	R\$ 129,93

4.4.2. S03316 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM PARA LAJE (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,71	R\$ 2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :			BDI : 28,48%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

S03308	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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 520,44	R\$ 13,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,01
					VALOR:	R\$ 35,98

4.4.3. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,68	R\$ 38,50
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 38,74	R\$ 0,74
00034547	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	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 5,28	R\$ 4,25
					TOTAL Material:	R\$ 43,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 20,70	R\$ 48,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 16,51	R\$ 19,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 67,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	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	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 635,09	R\$ 11,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,62
					VALOR:	R\$ 122,28

4.4.4. 87893 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)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 20,70	R\$ 2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 16,51	R\$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 602,05	R\$ 2,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,22
					VALOR:	R\$ 5,86

4.4.5. S03316 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,71	R\$ 2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 520,44	R\$ 13,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,01
					VALOR:	R\$ 35,98

4.4.6. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 6,61	R\$ 7,31
					TOTAL Material:	R\$ 7,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 21,95	R\$ 3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 16,51	R\$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,22
					VALOR:	R\$ 11,53

4.4.7. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 6,61	R\$ 12,81
					TOTAL Material:	R\$ 12,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R\$ 21,95	R\$ 3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 16,51	R\$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,58
					VALOR:	R\$ 17,39

4.4.8. S01070 GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,74	R\$ 0,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,81	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,89
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00106S	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 110 mm x 4", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 425,79	R\$ 425,79
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02700000	R\$ 72,41	R\$ 1,96
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	3,76000000	R\$ 0,22	R\$ 0,83
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04600000	R\$ 69,74	R\$ 3,21
					TOTAL Material:	R\$ 431,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 18,16	R\$ 4,54

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	R\$ 12,72	R\$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,72
					VALOR:	R\$ 441,36

4.4.9. S12517 EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13335	Execução de acabamento chanfrado (bisotado)em bordas de espelho	ORSE	m	1,00000000	R\$ 36,00	R\$ 36,00
					TOTAL Material:	R\$ 36,00
					VALOR:	R\$ 36,00

4.5.1. S02394 FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	R\$ 3,81	R\$ 6,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 22,67	R\$ 2,27
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,90000000	R\$ 85,71	R\$ 77,14
					TOTAL Material:	R\$ 79,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,60000000	R\$ 12,72	R\$ 20,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,35
					VALOR:	R\$ 105,83

4.5.2. S08774 CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (kg)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,34
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09062	Casca de pinus	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
					TOTAL Material:	R\$ 5,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,22	R\$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,28
					VALOR:	R\$ 6,79

4.5.3. S07667 PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R\$ 2,84	R\$ 0,21
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 22,67	R\$ 0,11
I07152	Planta - Alamanda (allamanda cathartica)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 85,71	R\$ 2,74
					TOTAL Material:	R\$ 16,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,22	R\$ 1,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	R\$ 12,72	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,42
					VALOR:	R\$ 19,73

4.5.4. S11802 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H=1,50 M, FORNECIMENTO E PLANTIO (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	1,18000000	R\$ 3,81	R\$ 4,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,81	R\$ 0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 2,84	R\$ 2,27
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 22,67	R\$ 1,13
I38641S	Muda de palmeira areca, h= *1,50* m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 171,98	R\$ 171,98
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,20500000	R\$ 85,71	R\$ 17,57
					TOTAL Material:	R\$ 192,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	1,18000000	R\$ 14,22	R\$ 16,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	R\$ 12,72	R\$ 2,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,71
					VALOR:	R\$ 218,00

4.6.1. S03296 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO (pt)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,66	R\$ 18,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,81	R\$ 15,24
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 33,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 4,75	R\$ 28,50
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	R\$ 2,21	R\$ 39,78
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 9,68	R\$ 1,45
I09101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 51,25	R\$ 51,25
					TOTAL Material:	R\$ 122,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 18,16	R\$ 90,80

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIO/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIO/AL (LOTE 02).xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 141,68
				VALOR:		R\$ 297,77

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-02770139	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Composições	m	1,00000000	R\$ 70,12	R\$ 70,12
				TOTAL Material:		R\$ 70,12


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 11,49	R\$ 2,30
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,97	R\$ 3,79
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,09
				VALOR:		R\$ 76,21

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
102462	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,20000000	1,0000	0,0000	R\$ 4,7000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9400
102459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,20000000	0,1000	0,9000	R\$ 150,3400	R\$ 12,8700	R\$ 5,3234
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 6,2634

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,62500000	3,81	2,38
I06111S	Servente de obras	h	2,50000000	12,72	31,80
			TOTAL MÃO DE OBRA:		34,18
			Custo Horário da Execução:		R\$ 40,4434
			Produção da Equipe:		4,0000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 10,1100
			Custo Direto Total:		R\$ 10,11
			VALOR:		R\$ 11,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 20,70	R\$ 5,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	R\$ 16,51	R\$ 2,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06070000	R\$ 664,76	R\$ 40,35
				TOTAL Serviço:		R\$ 40,35
				VALOR:		R\$ 48,58

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.7.3. 101090 PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020 - MÃO DE OBRA - PEDRA A SER FORNECIDA PELA PREFEITURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 95,00	R\$ 0,38
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08600000	R\$ 96,24	R\$ 8,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	37,07000000	R\$ 0,78	R\$ 28,91
00004708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 135,54	R\$ 135,54
TOTAL Material:						R\$ 173,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84200000	R\$ 20,55	R\$ 17,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 16,51	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,25
VALOR:						R\$ 197,35

4.7.4. S11150 MOSAICO EM GRANITO VERMELHO VENTURA (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11608	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 734,71	R\$ 734,71
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 13,17	R\$ 7,90
TOTAL Material:						R\$ 742,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,88
VALOR:						R\$ 780,99

4.7.5. 94274 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 95,00	R\$ 0,66
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 37,86	R\$ 38,04
TOTAL Material:						R\$ 38,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 20,70	R\$ 9,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 16,51	R\$ 7,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 619,84	R\$ 1,23

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

TOTAL Serviço:	R\$ 1,23
VALOR:	R\$ 57,89

4.7.6. S03726 TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO 250 X 150 X 50 MM (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,71	R\$ 0,74
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,74
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 40,49	R\$ 8,10
I02928	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,49	R\$ 85,49
TOTAL Material:						R\$ 93,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,63
VALOR:						R\$ 97,95

4.7.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,89	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 21,95	R\$ 0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 16,51	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,07
VALOR:						R\$ 1,27

5.1.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO) (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08330000	R\$ 3,81	R\$ 0,32
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	R\$ 9,73	R\$ 0,31
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	R\$ 36,23	R\$ 0,35
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	R\$ 3,21	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 0,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08330000	R\$ 12,72	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,06
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	R\$ 557,96	R\$ 0,78

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 <div>PREFEITURA DE MACEÍO</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx		DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	R\$ 129,96	R\$ 1,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,34
					VALOR:	R\$ 4,69

5.2.1. S03240 DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,71	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,54
					VALOR:	R\$ 18,69

5.2.2. S00021 DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,71	R\$ 0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 18,16	R\$ 0,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,27
					VALOR:	R\$ 9,32

5.2.3. S02626 CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA) (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,81	R\$ 0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	R\$ 12,72	R\$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,91
					VALOR:	R\$ 2,47

5.2.4. S02510 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,81	R\$ 3,05
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	R\$ 12,72	R\$ 10,18

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 02).xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,18
VALOR:	R\$ 13,21

5.2.5. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 61,61	R\$ 0,27
91386	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	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 229,15	R\$ 2,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,67
VALOR:						R\$ 2,67

5.3.1. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,68	R\$ 38,50
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 38,74	R\$ 0,74
00034547	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	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 5,28	R\$ 4,25
TOTAL Material:						R\$ 43,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 20,70	R\$ 48,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 16,51	R\$ 19,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	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	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 635,09	R\$ 11,62
TOTAL Serviço:						R\$ 11,62
VALOR:						R\$ 122,28

5.3.2. 87893 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)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 20,70	R\$ 2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 16,51	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 602,05	R\$ 2,22
TOTAL Serviço:						R\$ 2,22
VALOR:						R\$ 5,86

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

5.3.3. S03316 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,71	R\$ 2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 520,44	R\$ 13,01
TOTAL Serviço:						R\$ 13,01
VALOR:						R\$ 35,98

5.3.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 6,61	R\$ 7,31
TOTAL Material:						R\$ 7,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 21,95	R\$ 3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 16,51	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,22
VALOR:						R\$ 11,53

5.3.5. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 6,61	R\$ 12,81
TOTAL Material:						R\$ 12,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R\$ 21,95	R\$ 3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 16,51	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,58
VALOR:						R\$ 17,39

5.4.1. COM-25963510 LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47000000	R\$ 9,43	R\$ 4,43
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 77,90	R\$ 77,90

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,29000000	R\$ 12,06	R\$ 3,50
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 23,00	R\$ 0,69
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17000000	R\$ 20,62	R\$ 3,51
					TOTAL Material:	R\$ 90,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 16,82	R\$ 2,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 20,37	R\$ 3,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,70	R\$ 8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R\$ 16,51	R\$ 7,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	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	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 428,83	R\$ 17,15
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 31,57	R\$ 1,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,41
					VALOR:	R\$ 129,93

5.4.2. S03316 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM PARA LAJE (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,71	R\$ 2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 520,44	R\$ 13,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,01
					VALOR:	R\$ 35,98

5.4.3. S01070 GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,74	R\$ 0,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,81	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00106S	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 110 mm x 4", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 425,79	R\$ 425,79
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02700000	R\$ 72,41	R\$ 1,96
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	3,76000000	R\$ 0,22	R\$ 0,83

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	I	0,04600000	R\$ 69,74	R\$ 3,21
					TOTAL Material:	R\$ 431,79
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 18,16	R\$ 4,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	R\$ 12,72	R\$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,72
					VALOR:	R\$ 441,36

5.4.4. S12517 EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO (m)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13335	Execução de acabamento chanfrado (bisotado)em bordas de espelho	ORSE	m	1,00000000	R\$ 36,00	R\$ 36,00
					TOTAL Material:	R\$ 36,00
					VALOR:	R\$ 36,00

5.5.1. S02394 FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA (m3)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	R\$ 3,81	R\$ 6,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,10
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 22,67	R\$ 2,27
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,90000000	R\$ 85,71	R\$ 77,14
					TOTAL Material:	R\$ 79,41
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,60000000	R\$ 12,72	R\$ 20,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,35
					VALOR:	R\$ 105,83

5.5.2. S08774 CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (kg)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,34
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09062	Casca de pinus	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
					TOTAL Material:	R\$ 5,18
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,22	R\$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,28
					VALOR:	R\$ 6,79

5.5.3. S07667 PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,68	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R\$ 2,84	R\$ 0,21
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 22,67	R\$ 0,11
I07152	Planta - Alamanda (allamanda cathartica)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 85,71	R\$ 2,74
TOTAL Material:					R\$ 16,64	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,22	R\$ 1,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	R\$ 12,72	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,42	
VALOR:					R\$ 19,73	

5.6.1. S11447 COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02462	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,20000000	1,0000	0,0000	R\$ 4,7000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9400
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,20000000	0,1000	0,9000	R\$ 150,3400	R\$ 12,8700	R\$ 5,3234
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 6,2634	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,62500000	3,81	2,38
I06111S	Servente de obras	h	2,50000000	12,72	31,80
TOTAL MÃO DE OBRA:				34,18	
Custo Horário da Execução:				R\$ 40,4434	
Produção da Equipe:				4,0000	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 10,1100	
Custo Direto Total:				R\$ 10,11	
VALOR:				R\$ 11,86	

5.6.2. 94992 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 23,40	R\$ 0,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,22	R\$ 1,89
00007156	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	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 37,72	R\$ 40,79
TOTAL Material:					R\$ 43,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 20,37	R\$ 1,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 20,70	R\$ 3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 16,51	R\$ 4,05

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 <div>PREFEITURA DE MACEÍO</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx		DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	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	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 437,05	R\$ 32,29
				TOTAL Serviço:		R\$ 32,29
				VALOR:		R\$ 84,62

5.6.3. S07342 POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1 (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,50000000	R\$ 0,80	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 0,40	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06971	Polimento de piso novo de alta resitência	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 36,00	R\$ 36,00
TOTAL Serviço:					R\$ 36,00	
VALOR:					R\$ 36,40	

5.6.4. S03500 PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05 (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02790	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,9500	R\$ 19,4700	R\$ 57,9500
I02788	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	1,00000000	0,5000	0,5000	R\$ 102,8000	R\$ 8,3400	R\$ 55,5700
I02789	Veículo leve - pick up (97kw)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 126,8600	R\$ 23,2400	R\$ 126,8600
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 240,3800	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10600	Encargos Complementares - pré-marcador	h	0,00800000	3,88	0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,05600000	3,81	0,21
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	1,00000000	18,23	18,23
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	1,00000000	14,45	14,45
I06702	Pré-marcador - SICRO	h	1,00000000	12,72	12,72
I06111S	Servente de obras	h	7,00000000	12,72	89,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,68
Custo Horário da Execução:					R\$ 375,0600
Produção da Equipe:					125,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,0000
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I03160	Massa termoplástica para aspersão	Kg	3,50000000	R\$ 15,63	R\$ 54,71
I03159	Microesfera DROP - ON	kg	0,33000000	R\$ 17,85	R\$ 5,89
I03157	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner)	l	0,06000000	R\$ 25,33	R\$ 1,52
I07343S	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	0,03000000	R\$ 12,53	R\$ 0,38
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 62,50
Custo Direto Total:					R\$ 65,50

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

VALOR:	R\$ 65,72
--------	-----------

5.6.5. 94274 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 95,00	R\$ 0,66
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 37,86	R\$ 38,04
TOTAL Material:						R\$ 38,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 20,70	R\$ 9,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 16,51	R\$ 7,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 619,84	R\$ 1,23
TOTAL Serviço:						R\$ 1,23
VALOR:						R\$ 57,89

5.6.6. S12467 PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	0,30000000	R\$ 13,09	R\$ 3,93
TOTAL Serviço:						R\$ 3,93
VALOR:						R\$ 3,90

5.6.7. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,56	R\$ 0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,06	R\$ 1,12
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	R\$ 18,58	R\$ 9,92
TOTAL Material:						R\$ 11,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,95	R\$ 8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 16,51	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,51
VALOR:						R\$ 21,61

5.6.8. S03726 TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,71	R\$ 0,74
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 40,49	R\$ 8,10

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9666362 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

I02928	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,49	R\$ 85,49
					TOTAL Material:	R\$ 93,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,63
					VALOR:	R\$ 97,95

6.1.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO) (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08330000	R\$ 3,81	R\$ 0,32
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	R\$ 9,73	R\$ 0,31
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	R\$ 36,23	R\$ 0,35
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	R\$ 3,21	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 0,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08330000	R\$ 12,72	R\$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	R\$ 557,96	R\$ 0,78
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	R\$ 129,96	R\$ 1,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,34
					VALOR:	R\$ 4,69

6.2.1. S03240 DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,71	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,54
					VALOR:	R\$ 18,69

6.2.2. S00021 DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,71	R\$ 0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,10

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 18,16	R\$ 0,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,27
VALOR:						R\$ 9,32


6.2.3. S02626 CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA) (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,81	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	R\$ 12,72	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,91
VALOR:						R\$ 2,47

6.2.4. S02510 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,81	R\$ 3,05
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	R\$ 12,72	R\$ 10,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,18
VALOR:						R\$ 13,21

6.2.5. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 61,61	R\$ 0,27
91386	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	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 229,15	R\$ 2,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,67
VALOR:						R\$ 2,67

6.3.1. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,68	R\$ 38,50
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 38,74	R\$ 0,74
00034547	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	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 5,28	R\$ 4,25
TOTAL Material:						R\$ 43,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 02).xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 20,70	R\$ 48,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 16,51	R\$ 19,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	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	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 635,09	R\$ 11,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,62
					VALOR:	R\$ 122,28

6.3.2. 87893 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 20,70	R\$ 2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 16,51	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 602,05	R\$ 2,22
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,22
				VALOR:		R\$ 5,86

6.3.3. S03316 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,71	R\$ 2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 520,44	R\$ 13,01
				TOTAL Serviço:		R\$ 13,01
				VALOR:		R\$ 35,98

6.3.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 6,61	R\$ 7,31
				TOTAL Material:		R\$ 7,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 21,95	R\$ 3,38

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 16,51	R\$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,22
					VALOR:	R\$ 11,53

6.3.5. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 6,61	R\$ 12,81
					TOTAL Material:	R\$ 12,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R\$ 21,95	R\$ 3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 16,51	R\$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,58
					VALOR:	R\$ 17,39

6.4.1. COM-25963510 LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47000000	R\$ 9,43	R\$ 4,43
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 77,90	R\$ 77,90
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,29000000	R\$ 12,06	R\$ 3,50
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 23,00	R\$ 0,69
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17000000	R\$ 20,62	R\$ 3,51
					TOTAL Material:	R\$ 90,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 16,82	R\$ 2,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 20,37	R\$ 3,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,70	R\$ 8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R\$ 16,51	R\$ 7,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,49
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	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	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 428,83	R\$ 17,15
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 31,57	R\$ 1,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,41
					VALOR:	R\$ 129,93

6.4.2. S03316 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM PARA LAJE (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,71	R\$ 2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,29

 <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx		DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	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	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 520,44	R\$ 13,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,01
					VALOR:	R\$ 35,98

6.4.3. S01070 GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,74	R\$ 0,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,81	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,89
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00106S	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 110 mm x 4", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 425,79	R\$ 425,79
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02700000	R\$ 72,41	R\$ 1,96
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	3,76000000	R\$ 0,22	R\$ 0,83
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04600000	R\$ 69,74	R\$ 3,21
					TOTAL Material:	R\$ 431,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 18,16	R\$ 4,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	R\$ 12,72	R\$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,72
					VALOR:	R\$ 441,36

6.4.4. S12517 EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13335	Execução de acabamento chanfrado (bisotado)em bordas de espelho	ORSE	m	1,00000000	R\$ 36,00	R\$ 36,00
					TOTAL Material:	R\$ 36,00
					VALOR:	R\$ 36,00

6.5.1. S02394 FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	R\$ 3,81	R\$ 6,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 22,67	R\$ 2,27
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,90000000	R\$ 85,71	R\$ 77,14

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

					TOTAL Material:	R\$ 79,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,60000000	R\$ 12,72	R\$ 20,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,35
					VALOR:	R\$ 105,83

6.5.2. S08774 CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (kg)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,34
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09062	Casca de pinus	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
					TOTAL Material:	R\$ 5,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,22	R\$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,28
					VALOR:	R\$ 6,79

6.5.3. S07667 PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R\$ 2,84	R\$ 0,21
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 22,67	R\$ 0,11
I07152	Planta - Alamanda (allamanda cathartica)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 85,71	R\$ 2,74
					TOTAL Material:	R\$ 16,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,22	R\$ 1,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	R\$ 12,72	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,42
					VALOR:	R\$ 19,73

6.6.1. S03296 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO (pt)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,66	R\$ 18,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,81	R\$ 15,24
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 33,54
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9666362 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 02).xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2023/06	111,93%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					08/2023
					07/2023
					REF.
					0,00%
					0,00%

I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 4,75	R\$ 28,50
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	R\$ 2,21	R\$ 39,78
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 9,68	R\$ 1,45
I09101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 51,25	R\$ 51,25
					TOTAL Material:	R\$ 122,67

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 18,16	R\$ 90,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141,68
					VALOR:	R\$ 297,77

6.6.2. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 5,29	R\$ 0,11
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,29	R\$ 34,29
					TOTAL Material:	R\$ 34,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 17,26	R\$ 0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 25,04	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,70
					VALOR:	R\$ 35,10

6.6.3. COM-78375485 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 (UND)						
Cotação		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-27429675	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	Composições	UND	1,00000000	R\$ 244,67	R\$ 244,67
					TOTAL Cotação:	R\$ 244,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 25,04	R\$ 16,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,51	R\$ 8,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,79
					VALOR:	R\$ 269,46

6.6.4. S04180 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO (m)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03284	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R\$ 10,20	R\$ 10,20
					TOTAL Material:	R\$ 10,20

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

VALOR:	R\$ 10,20
--------	-----------

6.7.1. S11447 COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02462	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,20000000	1,0000	0,0000	R\$ 4,7000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9400
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,20000000	0,1000	0,9000	R\$ 150,3400	R\$ 12,8700	R\$ 5,3234
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 6,2634

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,62500000	3,81	2,38
I06111S	Servente de obras	h	2,50000000	12,72	31,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,18
Custo Horário da Execução:					R\$ 40,4434
Produção da Equipe:					4,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,1100
Custo Direto Total:					R\$ 10,11
VALOR:					R\$ 11,86

6.7.2. 94992 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 23,40	R\$ 0,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,22	R\$ 1,89
00007156	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	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 37,72	R\$ 40,79
TOTAL Material:						R\$ 43,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 20,37	R\$ 1,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 20,70	R\$ 3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 16,51	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	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	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 437,05	R\$ 32,29
TOTAL Serviço:						R\$ 32,29
VALOR:						R\$ 84,62

6.7.3. S07342 POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,50000000	R\$ 0,80	R\$ 0,40
TOTAL Material:						R\$ 0,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

I06971	Polimento de piso novo de alta resistência	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 36,00	R\$ 36,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,00
					VALOR:	R\$ 36,40

6.7.4. S03500 PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05 (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02790	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,9500	R\$ 19,4700	R\$ 57,9500
I02788	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	1,00000000	0,5000	0,5000	R\$ 102,8000	R\$ 8,3400	R\$ 55,5700
I02789	Veículo leve - pick up (97kw)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 126,8600	R\$ 23,2400	R\$ 126,8600
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 240,3800

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10600	Encargos Complementares - pré-marcador	h	0,00800000	3,88	0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,05600000	3,81	0,21
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	1,00000000	18,23	18,23
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	1,00000000	14,45	14,45
I06702	Pré-marcador - SICRO	h	1,00000000	12,72	12,72
I06111S	Servente de obras	h	7,00000000	12,72	89,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,68
Custo Horário da Execução:					R\$ 375,0600
Produção da Equipe:					125,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I03160	Massa termoplástica para aspersão	Kg	3,50000000	R\$ 15,63	R\$ 54,71
I03159	Microesfera DROP - ON	kg	0,33000000	R\$ 17,85	R\$ 5,89
I03157	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner)	l	0,06000000	R\$ 25,33	R\$ 1,52
I07343S	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	0,03000000	R\$ 12,53	R\$ 0,38
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 62,50
Custo Direto Total:					R\$ 65,50
VALOR:					R\$ 65,72

6.7.5. 94274 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 95,00	R\$ 0,66
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 37,86	R\$ 38,04
				TOTAL Material:		R\$ 38,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 20,70	R\$ 9,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 16,51	R\$ 7,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,96

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 619,84	R\$ 1,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,23
					VALOR:	R\$ 57,89

6.7.6. S12467 PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) (m)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	0,30000000	R\$ 13,09	R\$ 3,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,93
					VALOR:	R\$ 3,90

6.7.7. S03212 COLCHÃO DE AREIA (m3)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,81

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,12000000	R\$ 100,00	R\$ 112,00
					TOTAL Material:	R\$ 112,00

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,72
					VALOR:	R\$ 128,53

6.7.8. 92400 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	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	SINAPI	CHI	0,15870000	R\$ 0,89	R\$ 0,14
91283	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	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,50	R\$ 0,03
91278	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	SINAPI	CHI	0,15560000	R\$ 0,51	R\$ 0,07
91277	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	SINAPI	CHP	0,00690000	R\$ 8,64	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,29

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 95,00	R\$ 5,39
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 69,21	R\$ 69,49
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 73,29	R\$ 0,71
					TOTAL Material:	R\$ 75,59

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R\$ 20,55	R\$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R\$ 16,51	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,03
VALOR:						R\$ 87,91

6.7.9. S03726 TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,71	R\$ 0,74
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 40,49	R\$ 8,10
I02928	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,49	R\$ 85,49
TOTAL Material:						R\$ 93,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,63
VALOR:						R\$ 97,95

6.7.10. S09418 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)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,71	R\$ 1,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,81	R\$ 4,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,43
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,49	R\$ 5,96
I09758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 53,02	R\$ 55,67
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	R\$ 3,50	R\$ 1,82
TOTAL Material:						R\$ 63,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	R\$ 12,72	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,34
VALOR:						R\$ 94,18

7.1.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO) (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08330000	R\$ 3,81	R\$ 0,32
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	R\$ 9,73	R\$ 0,31

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	R\$ 36,23	R\$ 0,35
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	R\$ 3,21	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 0,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08330000	R\$ 12,72	R\$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	R\$ 557,96	R\$ 0,78
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	R\$ 129,96	R\$ 1,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,34
					VALOR:	R\$ 4,69

7.2.1. S03240 DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,71	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,54
					VALOR:	R\$ 18,69

7.2.2. S02510 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,81	R\$ 3,05
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	R\$ 12,72	R\$ 10,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,18
					VALOR:	R\$ 13,21

7.2.3. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 61,61	R\$ 0,27
91386	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	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 229,15	R\$ 2,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,67
					VALOR:	R\$ 2,67

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 02).xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2023/06	111,93%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					08/2023
					07/2023
					0,00%
					0,00%

7.3.1. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,68	R\$ 38,50
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 38,74	R\$ 0,74
00034547	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	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 5,28	R\$ 4,25
					TOTAL Material:	R\$ 43,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 20,70	R\$ 48,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 16,51	R\$ 19,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 67,17
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	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	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 635,09	R\$ 11,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,62
					VALOR:	R\$ 122,28

7.3.2. 87893 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)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 20,70	R\$ 2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 16,51	R\$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,64
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 602,05	R\$ 2,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,22
					VALOR:	R\$ 5,86

7.3.3. S03316 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM (m2)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,71	R\$ 2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,52
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,53
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	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	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 520,44	R\$ 13,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,01

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx			DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023	
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023	
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR:	R\$ 35,98
---------------	------------------

7.3.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 6,61	R\$ 7,31
TOTAL Material:						R\$ 7,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 21,95	R\$ 3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 16,51	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,22
VALOR:						R\$ 11,53

7.3.5. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 6,61	R\$ 12,81
TOTAL Material:						R\$ 12,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R\$ 21,95	R\$ 3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 16,51	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,58
VALOR:						R\$ 17,39

7.4.1. S01070 GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,74	R\$ 0,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,81	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,89
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00106S	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 110 mm x 4", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 425,79	R\$ 425,79
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02700000	R\$ 72,41	R\$ 1,96
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	3,76000000	R\$ 0,22	R\$ 0,83
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04600000	R\$ 69,74	R\$ 3,21
TOTAL Material:						R\$ 431,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 18,16	R\$ 4,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	R\$ 12,72	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,72
VALOR:						R\$ 441,36

7.4.2. S12517 EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO (m)

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13335	Execução de acabamento chanfrado (bisotado)em bordas de espelho	ORSE	m	1,00000000	R\$ 36,00	R\$ 36,00
					TOTAL Material:	R\$ 36,00
					VALOR:	R\$ 36,00

7.5.1. S02394 FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	R\$ 3,81	R\$ 6,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 22,67	R\$ 2,27
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,90000000	R\$ 85,71	R\$ 77,14
					TOTAL Material:	R\$ 79,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,60000000	R\$ 12,72	R\$ 20,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,35
					VALOR:	R\$ 105,83

7.5.2. S08774 CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (kg)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,34
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09062	Casca de pinus	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
					TOTAL Material:	R\$ 5,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,22	R\$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,28
					VALOR:	R\$ 6,79

7.5.3. S07667 PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R\$ 2,84	R\$ 0,21
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 22,67	R\$ 0,11
I07152	Planta - Alamanda (allamanda cathartica)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 85,71	R\$ 2,74
					TOTAL Material:	R\$ 16,64

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9666362 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,22	R\$ 1,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	R\$ 12,72	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,42
VALOR:						R\$ 19,73

7.6.1. S03296 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO (pt)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,66	R\$ 18,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,81	R\$ 15,24
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 33,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 4,75	R\$ 28,50
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	R\$ 2,21	R\$ 39,78
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 9,68	R\$ 1,45
I09101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 51,25	R\$ 51,25
TOTAL Material:						R\$ 122,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 18,16	R\$ 90,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,68
VALOR:						R\$ 297,77

7.6.2. COM-89484339 FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTCIA 4,8 W/M (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02770139	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Composições	m	1,00000000	R\$ 70,12	R\$ 70,12
TOTAL Material:						R\$ 70,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 11,49	R\$ 2,30
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,97	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,09
VALOR:						R\$ 76,21

7.7.1. S11447 COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02462	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,20000000	1,0000	0,0000	R\$ 4,7000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9400
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,20000000	0,1000	0,9000	R\$ 150,3400	R\$ 12,8700	R\$ 5,3234
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 6,2634
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 02).xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,62500000	3,81	2,38
I06111S	Servente de obras	h	2,50000000	12,72	31,80
				TOTAL MÃO DE OBRA:	34,18
				Custo Horário da Execução:	R\$ 40,4434
				Produção da Equipe:	4,0000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,1100
				Custo Direto Total:	R\$ 10,11
				VALOR:	R\$ 11,86

7.7.2. 94992 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 23,40	R\$ 0,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,22	R\$ 1,89
00007156	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	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 37,72	R\$ 40,79
					TOTAL Material:	R\$ 43,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 20,37	R\$ 1,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 20,70	R\$ 3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 16,51	R\$ 4,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	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	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 437,05	R\$ 32,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 32,29
					VALOR:	R\$ 84,62

7.7.3. S07342 POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1 (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,50000000	R\$ 0,80	R\$ 0,40
					TOTAL Material:	R\$ 0,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06971	Polimento de piso novo de alta resistência	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 36,00	R\$ 36,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,00
					VALOR:	R\$ 36,40

7.7.4. S12467 PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) (m)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	0,30000000	R\$ 13,09	R\$ 3,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,93

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

VALOR:	R\$ 3,90
--------	----------

7.7.5. 101092 PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 2,61	R\$ 22,49
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 353,96	R\$ 410,59
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 4,99	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 433,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	R\$ 20,60	R\$ 30,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	R\$ 16,51	R\$ 12,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,56

VALOR:	R\$ 476,33
--------	------------

8.1.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO) (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08330000	R\$ 3,81	R\$ 0,32
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	R\$ 9,73	R\$ 0,31
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	R\$ 36,23	R\$ 0,35
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	R\$ 3,21	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 0,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08330000	R\$ 12,72	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	R\$ 557,96	R\$ 0,78
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	R\$ 129,96	R\$ 1,56
TOTAL Serviço:						R\$ 2,34

VALOR:	R\$ 4,69
--------	----------

8.2.1. S03240 DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,71	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,54
VALOR:	R\$ 18,69

8.2.2. S00021 DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,71	R\$ 0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 18,16	R\$ 0,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,27
VALOR:						R\$ 9,32

8.2.3. S02626 CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA) (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,81	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	R\$ 12,72	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,91
VALOR:						R\$ 2,47

8.2.4. S02510 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,81	R\$ 3,05
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	R\$ 12,72	R\$ 10,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,18
VALOR:						R\$ 13,21

8.2.5. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 61,61	R\$ 0,27
91386	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	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 229,15	R\$ 2,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,67
VALOR:						R\$ 2,67

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

8.3.1. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,68	R\$ 38,50
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 38,74	R\$ 0,74
00034547	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	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 5,28	R\$ 4,25
TOTAL Material:						R\$ 43,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 20,70	R\$ 48,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 16,51	R\$ 19,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	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	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 635,09	R\$ 11,62
TOTAL Serviço:						R\$ 11,62
VALOR:						R\$ 122,28

8.3.2. 87893 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)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 20,70	R\$ 2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 16,51	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 602,05	R\$ 2,22
TOTAL Serviço:						R\$ 2,22
VALOR:						R\$ 5,86

8.3.3. S03316 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,71	R\$ 2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	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	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 520,44	R\$ 13,01
TOTAL Serviço:						R\$ 13,01

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 35,98
--------	-----------

8.3.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 6,61	R\$ 7,31
					TOTAL Material:	R\$ 7,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 21,95	R\$ 3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 16,51	R\$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,22
					VALOR:	R\$ 11,53

8.3.5. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 6,61	R\$ 12,81
					TOTAL Material:	R\$ 12,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R\$ 21,95	R\$ 3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 16,51	R\$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,58
					VALOR:	R\$ 17,39

8.4.1. COM-25963510 LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47000000	R\$ 9,43	R\$ 4,43
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 77,90	R\$ 77,90
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,29000000	R\$ 12,06	R\$ 3,50
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 23,00	R\$ 0,69
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17000000	R\$ 20,62	R\$ 3,51
					TOTAL Material:	R\$ 90,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 16,82	R\$ 2,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 20,37	R\$ 3,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,70	R\$ 8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R\$ 16,51	R\$ 7,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,49
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	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	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 428,83	R\$ 17,15

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 31,57	R\$ 1,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,41
					VALOR:	R\$ 129,93

8.4.2. S03316 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM PARA LAJE (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,71	R\$ 2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	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	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 520,44	R\$ 13,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,01
					VALOR:	R\$ 35,98

8.4.3. S01070 GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,74	R\$ 0,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,81	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,89
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00106S	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 110 mm x 4", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 425,79	R\$ 425,79
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02700000	R\$ 72,41	R\$ 1,96
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	3,76000000	R\$ 0,22	R\$ 0,83
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04600000	R\$ 69,74	R\$ 3,21
					TOTAL Material:	R\$ 431,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 18,16	R\$ 4,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	R\$ 12,72	R\$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,72
					VALOR:	R\$ 441,36

8.4.4. S12517 EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13335	Execução de acabamento chanfrado (bisotado)em bordas de espelho	ORSE	m	1,00000000	R\$ 36,00	R\$ 36,00
					TOTAL Material:	R\$ 36,00

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

VALOR:	R\$ 36,00
--------	------------------

8.5.1. S02394 FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	R\$ 3,81	R\$ 6,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,10
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 22,67	R\$ 2,27
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,90000000	R\$ 85,71	R\$ 77,14
					TOTAL Material:	R\$ 79,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,60000000	R\$ 12,72	R\$ 20,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,35
					VALOR:	R\$ 105,83

8.5.2. S08774 CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (kg)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,34
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09062	Casca de pinus	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
					TOTAL Material:	R\$ 5,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,22	R\$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,28
					VALOR:	R\$ 6,79

8.5.3. S07667 PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R\$ 2,84	R\$ 0,21
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 22,67	R\$ 0,11
I07152	Planta - Alamanda (allamanda cathartica)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 85,71	R\$ 2,74
					TOTAL Material:	R\$ 16,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,22	R\$ 1,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	R\$ 12,72	R\$ 1,14

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,42
VALOR:	R\$ 19,73

8.6.1. S03296 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO (pt)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,66	R\$ 18,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,81	R\$ 15,24
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 33,54

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 4,75	R\$ 28,50
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	R\$ 2,21	R\$ 39,78
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 9,68	R\$ 1,45
I09101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 51,25	R\$ 51,25
TOTAL Material:						R\$ 122,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 18,16	R\$ 90,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,68
VALOR:						R\$ 297,77

8.6.2. COM-89484339 FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTCIA 4,8 W/M (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02770139	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Composições	m	1,00000000	R\$ 70,12	R\$ 70,12
TOTAL Material:						R\$ 70,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 11,49	R\$ 2,30
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,97	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,09
VALOR:						R\$ 76,21

8.7.1. S11447 COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02462	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,20000000	1,0000	0,0000	R\$ 4,7000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9400
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,20000000	0,1000	0,9000	R\$ 150,3400	R\$ 12,8700	R\$ 5,3234
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 6,2634

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,62500000	3,81	2,38
I06111S	Servente de obras	h	2,50000000	12,72	31,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,18

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9666362 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

Custo Horário da Execução:	R\$ 40,4434
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,1100
Custo Direto Total:	R\$ 10,11
VALOR:	R\$ 11,86

8.7.2. S94992S 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02400000	R\$ 21,05	R\$ 0,51
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,45000000	R\$ 3,80	R\$ 1,71
I07156S	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	ORSE	m2	1,08160000	R\$ 26,25	R\$ 28,39
TOTAL Material:						R\$ 30,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,09760000	R\$ 26,85	R\$ 2,62
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,14830000	R\$ 27,22	R\$ 4,04
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,24590000	R\$ 21,48	R\$ 5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,94
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S94964S	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	ORSE	m3	0,07390000	R\$ 507,94	R\$ 37,54
TOTAL Serviço:						R\$ 37,54
VALOR:						R\$ 80,06

8.7.3. S07342 POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1 (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,50000000	R\$ 0,80	R\$ 0,40
TOTAL Material:						R\$ 0,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06971	Polimento de piso novo de alta resitência	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 36,00	R\$ 36,00
TOTAL Serviço:						R\$ 36,00
VALOR:						R\$ 36,40

8.7.4. S03500 PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05 (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02790	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,9500	R\$ 19,4700	R\$ 57,9500
I02788	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	1,00000000	0,5000	0,5000	R\$ 102,8000	R\$ 8,3400	R\$ 55,5700
I02789	Veículo leve - pick up (97kw)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 126,8600	R\$ 23,2400	R\$ 126,8600
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 240,3800
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
S10600	Encargos Complementares - pré-marcador		h	0,00800000	3,88	0,03	
S10549	Encargos Complementares - Servente		h	0,05600000	3,81	0,21	

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	1,00000000	18,23	18,23
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	1,00000000	14,45	14,45
I06702	Pré-marcador - SICRO	h	1,00000000	12,72	12,72
I06111S	Servente de obras	h	7,00000000	12,72	89,04
				TOTAL MÃO DE OBRA:	134,68
				Custo Horário da Execução:	R\$ 375,0600
				Produção da Equipe:	125,0000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,0000
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I03160	Massa termoplástica para aspersão	Kg	3,50000000	R\$ 15,63	R\$ 54,71
I03159	Microesfera DROP - ON	kg	0,33000000	R\$ 17,85	R\$ 5,89
I03157	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner)	l	0,06000000	R\$ 25,33	R\$ 1,52
I07343S	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	0,03000000	R\$ 12,53	R\$ 0,38
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 62,50
				Custo Direto Total:	R\$ 65,50
				VALOR:	R\$ 65,72

8.7.5. 94274 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)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 0,66
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 38,04
TOTAL Material:					R\$ 38,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 20,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 7,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,96
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 619,84
TOTAL Serviço:					R\$ 1,23
VALOR:					R\$ 57,89

8.7.6. S12467 PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) (m)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	0,30000000	R\$ 13,09
TOTAL Serviço:					R\$ 3,93
VALOR:					R\$ 3,90

8.7.7. S03726 TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO (un)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,71
					R\$ 0,74

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,74
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 40,49	R\$ 8,10
I02928	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,49	R\$ 85,49
					TOTAL Material:	R\$ 93,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,63
					VALOR:	R\$ 97,95

8.7.8. S07324 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,71	R\$ 1,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,81	R\$ 4,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,43
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,49	R\$ 5,96
I06897	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 70,69	R\$ 74,22
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	R\$ 3,50	R\$ 1,82
					TOTAL Material:	R\$ 82,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	R\$ 12,72	R\$ 15,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,34
					VALOR:	R\$ 112,73

9.1.1. S05158 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO) (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08330000	R\$ 3,81	R\$ 0,32
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	R\$ 9,73	R\$ 0,31
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	R\$ 36,23	R\$ 0,35
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	R\$ 3,21	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 0,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08330000	R\$ 12,72	R\$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,06
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	R\$ 557,96	R\$ 0,78
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	R\$ 129,96	R\$ 1,56

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx		DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 2,34
VALOR:	R\$ 4,69

9.2.1. S03240 DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,71	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,54
VALOR:						R\$ 18,69

9.2.2. S00021 DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,71	R\$ 0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 18,16	R\$ 0,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,27
VALOR:						R\$ 9,32

9.2.3. S02626 CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA) (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,81	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	R\$ 12,72	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,91
VALOR:						R\$ 2,47

9.2.4. S02510 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,81	R\$ 3,05
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	R\$ 12,72	R\$ 10,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,18

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

VALOR:	R\$ 13,21
--------	-----------

9.2.5. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 61,61	R\$ 0,27
91386	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	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 229,15	R\$ 2,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,67
VALOR:						R\$ 2,67

9.3.1. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,68	R\$ 38,50
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 38,74	R\$ 0,74
00034547	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	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 5,28	R\$ 4,25
TOTAL Material:						R\$ 43,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 20,70	R\$ 48,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 16,51	R\$ 19,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	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	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 635,09	R\$ 11,62
TOTAL Serviço:						R\$ 11,62
VALOR:						R\$ 122,28

9.3.2. 87893 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)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 20,70	R\$ 2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 16,51	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 602,05	R\$ 2,22
TOTAL Serviço:						R\$ 2,22
VALOR:						R\$ 5,86

9.3.3. S03316 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM (m2)						
--	--	--	--	--	--	--

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,71	R\$ 2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 520,44	R\$ 13,01
TOTAL Serviço:						R\$ 13,01
VALOR:						R\$ 35,98

9.3.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 6,61	R\$ 7,31
TOTAL Material:						R\$ 7,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 21,95	R\$ 3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 16,51	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,22
VALOR:						R\$ 11,53

9.3.5. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 6,61	R\$ 12,81
TOTAL Material:						R\$ 12,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R\$ 21,95	R\$ 3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 16,51	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,58
VALOR:						R\$ 17,39

9.4.1. COM-25963510 LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47000000	R\$ 9,43	R\$ 4,43
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 77,90	R\$ 77,90
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,29000000	R\$ 12,06	R\$ 3,50

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx						

00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 23,00	R\$ 0,69
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17000000	R\$ 20,62	R\$ 3,51
					TOTAL Material:	R\$ 90,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 16,82	R\$ 2,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 20,37	R\$ 3,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,70	R\$ 8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R\$ 16,51	R\$ 7,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	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	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 428,83	R\$ 17,15
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 31,57	R\$ 1,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,41
					VALOR:	R\$ 129,93

9.4.2. S03316 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM PARA LAJE (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,71	R\$ 2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	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	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 520,44	R\$ 13,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,01
					VALOR:	R\$ 35,98

9.4.3. S01070 GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,74	R\$ 0,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,81	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,89
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00106S	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 110 mm x 4", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 425,79	R\$ 425,79
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02700000	R\$ 72,41	R\$ 1,96
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	3,76000000	R\$ 0,22	R\$ 0,83
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04600000	R\$ 69,74	R\$ 3,21

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx		DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Material:	R\$ 431,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 18,16	R\$ 4,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	R\$ 12,72	R\$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,72
					VALOR:	R\$ 441,36

9.4.4. S12517 EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13335	Execução de acabamento chanfrado (bisotado)em bordas de espelho	ORSE	m	1,00000000	R\$ 36,00	R\$ 36,00
					TOTAL Material:	R\$ 36,00
					VALOR:	R\$ 36,00

9.5.1. S02394 FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	R\$ 3,81	R\$ 6,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 22,67	R\$ 2,27
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,90000000	R\$ 85,71	R\$ 77,14
					TOTAL Material:	R\$ 79,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,60000000	R\$ 12,72	R\$ 20,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,35
					VALOR:	R\$ 105,83

9.5.2. S08774 CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (kg)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,34
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09062	Casca de pinus	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
					TOTAL Material:	R\$ 5,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,22	R\$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,28
					VALOR:	R\$ 6,79

9.5.3. S07667 PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx			DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023	
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023	
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R\$ 2,84	R\$ 0,21
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 22,67	R\$ 0,11
I07152	Planta - Alamanda (allamanda cathartica)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 85,71	R\$ 2,74
					TOTAL Material:	R\$ 16,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,22	R\$ 1,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	R\$ 12,72	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,42
					VALOR:	R\$ 19,73

9.5.4. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
					TOTAL Material:	R\$ 16,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 16,16	R\$ 0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 16,51	R\$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,21
					VALOR:	R\$ 19,21

9.6.1. S03296 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO (pt)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,66	R\$ 18,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,81	R\$ 15,24
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 33,54
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 4,75	R\$ 28,50
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	R\$ 2,21	R\$ 39,78
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 9,68	R\$ 1,45
I09101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 51,25	R\$ 51,25
					TOTAL Material:	R\$ 122,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 18,16	R\$ 90,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141,68
					VALOR:	R\$ 297,77

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx			DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023	
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023	
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

9.6.2. COM-89484339 FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTCIA 4,8 W/M (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02770139	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Composições	m	1,00000000	R\$ 70,12	R\$ 70,12
					TOTAL Material:	R\$ 70,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 11,49	R\$ 2,30
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,97	R\$ 3,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,09
						VALOR: R\$ 76,21

9.7.1. S11447 COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02462	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,20000000	1,0000	0,0000	R\$ 4,7000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9400
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,20000000	0,1000	0,9000	R\$ 150,3400	R\$ 12,8700	R\$ 5,3234
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 6,2634
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
S10549	Encargos Complementares - Servente		h	0,62500000	3,81	2,38	
I06111S	Servente de obras		h	2,50000000	12,72	31,80	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	34,18
						Custo Horário da Execução:	R\$ 40,4434
						Produção da Equipe:	4,0000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,1100
						Custo Direto Total:	R\$ 10,11
							VALOR: R\$ 11,86

9.7.2. S03500 PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05 (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02790	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,9500	R\$ 19,4700	R\$ 57,9500
I02788	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	1,00000000	0,5000	0,5000	R\$ 102,8000	R\$ 8,3400	R\$ 55,5700
I02789	Veículo leve - pick up (97kw)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 126,8600	R\$ 23,2400	R\$ 126,8600
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 240,3800
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
S10600	Encargos Complementares - pré-marcador		h	0,00800000	3,88	0,03	
S10549	Encargos Complementares - Servente		h	0,05600000	3,81	0,21	
I00054	Encarregado de turma - SICRO		h	1,00000000	18,23	18,23	
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO		h	1,00000000	14,45	14,45	
I06702	Pré-marcador - SICRO		h	1,00000000	12,72	12,72	
I06111S	Servente de obras		h	7,00000000	12,72	89,04	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	134,68

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9666362 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx		DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		Custo Horário da Execução:		R\$ 375,0600
		Produção da Equipe:		125,0000
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 3,0000
		CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATERIAIS	UNID			
I03160	Massa termoplástica para aspersão	Kg	3,50000000	R\$ 15,63
I03159	Microesfera DROP - ON	kg	0,33000000	R\$ 17,85
I03157	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner)	l	0,06000000	R\$ 25,33
I07343S	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	0,03000000	R\$ 12,53
		TOTAL MATERIAIS:		R\$ 62,50
		Custo Direto Total:		R\$ 65,50
		VALOR:		R\$ 65,72

9.7.3. 94274 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)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 95,00	R\$ 0,66
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 37,86	R\$ 38,04
					TOTAL Material:	R\$ 38,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 20,70	R\$ 9,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 16,51	R\$ 7,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,96
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 619,84	R\$ 1,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,23
					VALOR:	R\$ 57,89

9.7.4. S12467 PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) (m)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S02322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	0,30000000	R\$ 13,09	R\$ 3,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,93
					VALOR:	R\$ 3,90

9.7.5. S03212 COLCHÃO DE AREIA (m3)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,81
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,12000000	R\$ 100,00	R\$ 112,00
					TOTAL Material:	R\$ 112,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,72
					VALOR:	R\$ 128,53

9.7.6. 92400 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	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	SINAPI	CHI	0,15870000	R\$ 0,89	R\$ 0,14
91283	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	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,50	R\$ 0,03
91278	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	SINAPI	CHI	0,15560000	R\$ 0,51	R\$ 0,07
91277	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	SINAPI	CHP	0,00690000	R\$ 8,64	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 95,00	R\$ 5,39
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 69,21	R\$ 69,49
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 73,29	R\$ 0,71
					TOTAL Material:	R\$ 75,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R\$ 20,55	R\$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R\$ 16,51	R\$ 5,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,03
					VALOR:	R\$ 87,91


9.7.7. S03726 TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,71	R\$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 40,49	R\$ 8,10
I02928	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,49	R\$ 85,49
					TOTAL Material:	R\$ 93,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,63
					VALOR:	R\$ 97,95


Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9666362 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


10.1. COM-06343047 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 10,22	R\$ 0,10
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,80	R\$ 0,59
					TOTAL Material:	R\$ 0,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,51	R\$ 1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,65
					VALOR:	R\$ 2,34


10.2. S07771 PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,71	R\$ 1,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07407	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 1.536,68	R\$ 1.536,68
					TOTAL Material:	R\$ 1.536,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,44
					VALOR:	R\$ 1.555,85

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

<div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
		OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					DATA :		BDI :		28,48%		
								FONTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
								ORSE		2023/06		111,93%	70,07%	08/2023
								SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO		85,14%	46,59%	07/2023
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					Composições		PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
S07667	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	Serviço	un	1.536,00	R\$ 25,35	R\$ 38.937,60	7,43%	7,43%	A				
S03726	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO	ORSE	Serviço	un	237,00	R\$ 125,85	R\$ 29.826,45	5,69%	13,12%	A				
S11150	MOSAICO EM GRANITO VERMELHO VENTURA	ORSE	Serviço	m2	27,85	R\$ 1.003,42	R\$ 27.945,25	5,33%	18,46%	A				
S01070	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	ORSE	Serviço	un	43,47	R\$ 567,06	R\$ 24.650,10	4,70%	23,16%	A				
S02510	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	ORSE	Serviço	m3	1.261,48	R\$ 16,97	R\$ 21.407,32	4,09%	27,25%	A				
S03726	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO 250 X 150 X 50 MM	ORSE	Serviço	un	168,00	R\$ 125,85	R\$ 21.142,80	4,04%	31,28%	A				
COM-25963510	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	Composiçõe	Serviço	M²	124,22	R\$ 166,93	R\$ 20.736,04	3,96%	35,24%	A				
101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020 - MÃO DE OBRA - PEDRA A SER FORNECIDA PELA PREFEITURA	SINAPI	Serviço	M2	78,80	R\$ 253,56	R\$ 19.980,53	3,81%	39,06%	A				
S02394	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	ORSE	Serviço	m3	139,35	R\$ 135,97	R\$ 18.947,42	3,62%	42,67%	A				
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA)	SINAPI	Serviço	M2	118,33	R\$ 157,11	R\$ 18.590,83	3,55%	46,22%	A				
S03240	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	ORSE	Serviço	m2	720,61	R\$ 24,01	R\$ 17.301,85	3,30%	49,52%	A				
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	4.912,33	R\$ 3,43	R\$ 16.849,29	3,22%	52,74%	B				
COM-89484339	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTCIA 4,8 W/M	Composiçõe	Serviço	m	165,86	R\$ 97,91	R\$ 16.239,35	3,10%	55,84%	B				
S05088	BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	ORSE	Serviço	m2	50,00	R\$ 320,48	R\$ 16.024,00	3,06%	58,90%	B				
94274	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	SINAPI	Serviço	M	199,91	R\$ 74,38	R\$ 14.869,31	2,84%	61,73%	B				
COM-52268439	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - LOTE 02	Composiçõe	Serviço	UND	1,00	R\$ 14.848,75	R\$ 14.848,75	2,83%	64,57%	B				
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	100,00	R\$ 129,28	R\$ 12.928,00	2,47%	67,04%	B				
92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	111,23	R\$ 112,95	R\$ 12.563,43	2,40%	69,43%	B				
S08774	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ORSE	Serviço	kg	1.331,94	R\$ 8,72	R\$ 11.614,52	2,22%	71,65%	B				
S03316	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM PARA LAJE	ORSE	Serviço	m2	248,44	R\$ 46,23	R\$ 11.485,38	2,19%	73,84%	B				
S03316	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	ORSE	Serviço	m2	236,66	R\$ 46,23	R\$ 10.940,79	2,09%	75,93%	B				


Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

<div><div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					DATA : BDI : 28,48%				
		DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
								ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
							SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023	
							Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	461,76	R\$ 22,34	R\$ 10.315,72	1,97%	77,90%	B		
94992	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	SINAPI	Serviço	M2	93,01	R\$ 108,72	R\$ 10.112,05	1,93%	79,83%	B		
S03500	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	ORSE	Serviço	m²	114,85	R\$ 84,44	R\$ 9.697,93	1,85%	81,68%	C		
S12517	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	ORSE	Serviço	m	200,85	R\$ 46,25	R\$ 9.289,31	1,77%	83,45%	C		
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	14,50	R\$ 611,99	R\$ 8.873,86	1,69%	85,15%	C		
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	136,16	R\$ 62,42	R\$ 8.499,11	1,62%	86,77%	C		
COM-78375485	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	Composiçãoe	Serviço	UND	20,00	R\$ 346,20	R\$ 6.924,00	1,32%	88,09%	C		
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	150,00	R\$ 42,06	R\$ 6.309,00	1,20%	89,30%	C		
S07342	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	ORSE	Serviço	m2	134,86	R\$ 46,77	R\$ 6.307,40	1,20%	90,50%	C		
S07771	PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO	ORSE	Serviço	m2	3,00	R\$ 1.998,96	R\$ 5.996,88	1,14%	91,64%	C		
S03296	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	ORSE	Serviço	pt	14,00	R\$ 382,57	R\$ 5.355,98	1,02%	92,67%	C		
S03212	COLCHÃO DE AREIA	ORSE	Serviço	m3	29,62	R\$ 165,14	R\$ 4.891,45	0,93%	93,60%	C		
S00021	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	ORSE	Serviço	m	359,87	R\$ 11,97	R\$ 4.307,64	0,82%	94,42%	C		
90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	150,00	R\$ 28,11	R\$ 4.216,50	0,80%	95,23%	C		
COM-06343047	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	M²	1.202,93	R\$ 3,01	R\$ 3.620,82	0,69%	95,92%	C		
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	Serviço	M2	236,66	R\$ 14,81	R\$ 3.504,93	0,67%	96,59%	C		
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M2	123,00	R\$ 24,68	R\$ 3.035,64	0,58%	97,17%	C		
S94992S	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	ORSE	Serviço	m2	27,50	R\$ 102,86	R\$ 2.828,65	0,54%	97,71%	C		
S05158	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	ORSE	Serviço	m	460,06	R\$ 6,03	R\$ 2.774,16	0,53%	98,24%	C		
S11447	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ORSE	Serviço	m3	126,06	R\$ 15,24	R\$ 1.921,15	0,37%	98,60%	C		
87893	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	SINAPI	Serviço	M2	236,66	R\$ 7,53	R\$ 1.782,05	0,34%	98,94%	C		
S12467	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	ORSE	Serviço	m	315,39	R\$ 5,01	R\$ 1.580,10	0,30%	99,24%	C		


 <div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					DATA :		BDI :		28,48%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
							ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
							SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
Composições							PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
S02626	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	ORSE	Serviço	m	359,87	R\$ 3,17	R\$ 1.140,79	0,22%	99,46%	C	
S11802	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H=1,50 M, FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 280,09	R\$ 840,27	0,16%	99,62%	C	
S07324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	ORSE	Serviço	m2	4,06	R\$ 144,84	R\$ 588,05	0,11%	99,73%	C	
S00359	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	ORSE	Serviço	m	6,00	R\$ 65,99	R\$ 395,94	0,08%	99,81%	C	
S09418	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	ORSE	Serviço	m2	3,09	R\$ 121,00	R\$ 373,89	0,07%	99,88%	C	
S04180	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	ORSE	Serviço	m	25,15	R\$ 13,10	R\$ 329,46	0,06%	99,94%	C	
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	105,93	R\$ 1,63	R\$ 172,67	0,03%	99,98%	C	
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	2,75	R\$ 27,76	R\$ 76,34	0,01%	99,99%	C	
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 45,10	R\$ 45,10	0,01%	100,00%	C	

TIPO	ITENS	VALOR	%
Serviço	52,00	R\$ 523.935,84	128,48 %


Subtotal até 100,00%%	R\$ 523.935,86
Outros	R\$ 0,10
Valor total do Orçamento	R\$ 523.935,96

<div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					DATA :		BDI :		28,48%
		DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
								ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
				Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
I06111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	3.083,20	R\$ 12,72	R\$ 39.218,34	9,62%	7,49%	A		
I02928	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	ORSE	Material	un	405,00	R\$ 85,49	R\$ 34.623,45	8,49%	14,09%	A		
I07152	Planta - Alamanda (allamanda cathartica)	ORSE	Material	un	1.536,00	R\$ 13,58	R\$ 20.858,88	5,11%	18,07%	A		
I11608	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	ORSE	Material	m2	27,85	R\$ 734,71	R\$ 20.461,67	5,02%	21,98%	A		
I00106S	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 110 mm x 4", para caixa d' agua	ORSE	Material	un	43,47	R\$ 425,79	R\$ 18.509,09	4,54%	25,51%	A		
I02208	Terra vegetal	ORSE	Material	m3	175,18	R\$ 85,71	R\$ 15.014,85	3,68%	28,38%	A		
INS-02770139	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Composiçãoe	Material	m	165,86	R\$ 70,12	R\$ 11.630,10	2,85%	30,60%	A		
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	989,73	R\$ 11,10	R\$ 10.985,95	2,69%	32,70%	A		
00004708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	SINAPI	Material	M2	78,80	R\$ 135,54	R\$ 10.680,55	2,62%	34,73%	A		
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	2.098,58	R\$ 4,79	R\$ 10.052,21	2,46%	36,65%	A		
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	Mão de Obra	H	101,55	R\$ 97,19	R\$ 9.869,55	2,42%	38,54%	A		
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	124,22	R\$ 77,90	R\$ 9.676,74	2,37%	40,38%	A		
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	523,95	R\$ 18,16	R\$ 9.514,94	2,33%	42,20%	A		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	11.493,86	R\$ 0,78	R\$ 8.965,21	2,20%	43,91%	A		
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	518,76	R\$ 15,03	R\$ 7.797,02	1,91%	45,40%	A		
00040524	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	SINAPI	Material	M2	111,69	R\$ 69,21	R\$ 7.729,79	1,90%	46,87%	A		
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	1.156,97	R\$ 6,61	R\$ 7.647,56	1,88%	48,33%	A		
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	200,91	R\$ 37,86	R\$ 7.606,44	1,87%	49,79%	A		
I13335	Execução de acabamento chanfrado (bisotado)em bordas de espelho	ORSE	Material	m	200,85	R\$ 36,00	R\$ 7.230,60	1,77%	51,17%	B		
I09062	Casca de pinus	ORSE	Material	kg	1.331,94	R\$ 5,18	R\$ 6.899,45	1,69%	52,48%	B		
I03160	Massa termoplástica para aspersão	ORSE	Material	Kg	401,98	R\$ 15,63	R\$ 6.282,87	1,54%	53,68%	B		
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	Material	M2	16,82	R\$ 353,96	R\$ 5.953,61	1,46%	54,82%	B		
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	407,72	R\$ 14,00	R\$ 5.708,10	1,40%	55,91%	B		
00037758	CAMINHAO 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)	SINAPI	Equipamento	UN	0,006781962798	R\$ 741.887,83	R\$ 5.031,46	1,23%	56,87%	B		


Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

<div><div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					DATA :		BDI :		28,48%
								FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
								ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
								SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					Composições		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
INS-27429675	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	Composiçãoe	Cotação	UND	20,00	R\$ 244,67	R\$ 4.893,40	1,20%	57,80%	B		
I06971	Polimento de piso novo de alta resitência	ORSE	Serviço	m2	134,86	R\$ 36,00	R\$ 4.854,96	1,19%	58,73%	B		
I07407	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	ORSE	Material	m2	3,00	R\$ 1.536,68	R\$ 4.610,04	1,13%	59,61%	B		
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	6.699,84	R\$ 0,68	R\$ 4.555,89	1,12%	60,48%	B		
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	153,34	R\$ 29,60	R\$ 4.538,79	1,11%	61,34%	B		
00007156	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	SINAPI	Material	M2	100,60	R\$ 37,72	R\$ 3.794,62	0,93%	62,07%	B		
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	261,65	R\$ 14,22	R\$ 3.720,73	0,91%	62,78%	B		
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	33,17	R\$ 100,00	R\$ 3.317,44	0,81%	63,41%	B		
I02931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	ORSE	Material	kg	81,00	R\$ 40,49	R\$ 3.279,69	0,80%	64,04%	B		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.926,24	R\$ 1,64	R\$ 3.159,03	0,77%	64,64%	B		
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	18,02	R\$ 175,00	R\$ 3.154,03	0,77%	65,24%	B		
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0050175	R\$ 588.651,54	R\$ 2.953,56	0,72%	65,81%	B		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	30,75	R\$ 95,00	R\$ 2.920,96	0,72%	66,36%	B		
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	153,34	R\$ 18,97	R\$ 2.908,81	0,71%	66,92%	B		
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	3.456,83	R\$ 0,80	R\$ 2.765,46	0,68%	67,45%	B		
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.326,24	R\$ 1,14	R\$ 2.651,91	0,65%	67,95%	B		
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	2.241,95	R\$ 1,02	R\$ 2.286,79	0,56%	68,39%	B		
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	60,09	R\$ 34,30	R\$ 2.061,00	0,51%	68,78%	B		
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	407,72	R\$ 5,00	R\$ 2.038,61	0,50%	69,17%	B		
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	123,00	R\$ 16,00	R\$ 1.968,00	0,48%	69,55%	B		
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	104,23	R\$ 18,16	R\$ 1.892,87	0,46%	69,91%	B		
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	124,56	R\$ 15,03	R\$ 1.872,17	0,46%	70,27%	B		
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	16,69	R\$ 101,30	R\$ 1.690,50	0,41%	70,59%	B		
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	355,70	R\$ 4,50	R\$ 1.600,67	0,39%	70,89%	B		
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	103,73	R\$ 15,03	R\$ 1.559,05	0,38%	71,19%	B		


Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

<div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS																
		OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					DATA :		BDI :		28,48%						
								DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
														ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
														SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL								
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	74,08	R\$ 16,90	R\$ 1.251,93	0,31%	71,43%	B								
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	968,18	R\$ 1,25	R\$ 1.210,23	0,30%	71,66%	B								
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	6,01	R\$ 184,14	R\$ 1.106,25	0,27%	71,87%	B								
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	Material	m	32,15	R\$ 32,96	R\$ 1.059,74	0,26%	72,07%	B								
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	53,46	R\$ 18,16	R\$ 970,80	0,24%	72,26%	B								
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.926,24	R\$ 0,48	R\$ 924,59	0,23%	72,44%	B								
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	46,91	R\$ 18,97	R\$ 889,81	0,22%	72,61%	B								
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	ORSE	Material	m2	39,60	R\$ 22,18	R\$ 878,29	0,22%	72,77%	B								
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	Material	m	355,50	R\$ 2,21	R\$ 785,66	0,19%	72,92%	B								
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	1,79	R\$ 437,50	R\$ 781,86	0,19%	73,07%	B								
I07156S	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	ORSE	Material	m2	29,74	R\$ 26,25	R\$ 780,78	0,19%	73,22%	B								
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	636,16	R\$ 1,17	R\$ 744,30	0,18%	73,36%	B								
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0098023088985	R\$ 75.443,33	R\$ 739,52	0,18%	73,51%	B								
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	45,24	R\$ 16,27	R\$ 736,06	0,18%	73,65%	B								
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	7,60	R\$ 96,24	R\$ 731,41	0,18%	73,79%	B								
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	78,97	R\$ 9,25	R\$ 730,47	0,18%	73,92%	B								
I09101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	Material	un	14,00	R\$ 51,25	R\$ 717,50	0,18%	74,06%	B								
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	Material	un	60,15	R\$ 11,80	R\$ 709,73	0,17%	74,20%	B								
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	37,85	R\$ 18,16	R\$ 687,30	0,17%	74,33%	B								
I03159	Microesfera DROP - ON	ORSE	Material	kg	37,90	R\$ 17,85	R\$ 676,52	0,17%	74,46%	B								
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	968,18	R\$ 0,59	R\$ 571,23	0,14%	74,57%	B								
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	58,38	R\$ 9,43	R\$ 550,56	0,14%	74,67%	B								
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	6,97	R\$ 77,59	R\$ 541,08	0,13%	74,77%	B								
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	636,16	R\$ 0,84	R\$ 534,37	0,13%	74,88%	B								
I38641S	Muda de palmeira areca, h= *1,50* m	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 171,98	R\$ 515,94	0,13%	74,98%	B								


Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

<div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					DATA :		BDI :		28,48%
								FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
								ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023		
						Composições		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
00034547	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	SINAPI	Material	M	95,26	R\$ 5,28	R\$ 502,95	0,12%	75,07%	B		
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	Material	m	104,70	R\$ 4,75	R\$ 497,32	0,12%	75,17%	B		
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	Material	m3	21,76	R\$ 22,67	R\$ 493,41	0,12%	75,26%	B		
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	1,60	R\$ 300,00	R\$ 480,61	0,12%	75,35%	B		
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	30,43	R\$ 15,03	R\$ 457,36	0,11%	75,44%	B		
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	24,60	R\$ 18,16	R\$ 446,71	0,11%	75,52%	B		
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	21,12	R\$ 20,62	R\$ 435,44	0,11%	75,61%	B		
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	36,02	R\$ 12,06	R\$ 434,45	0,11%	75,69%	B		
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	370,57	R\$ 1,13	R\$ 418,75	0,10%	75,77%	B		
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33,19	R\$ 11,49	R\$ 381,35	0,09%	75,84%	B		
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	300,00	R\$ 1,17	R\$ 351,00	0,09%	75,91%	B		
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	Material	kg	116,06	R\$ 2,84	R\$ 329,62	0,08%	75,97%	B		
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	21,72	R\$ 15,03	R\$ 326,43	0,08%	76,04%	B		
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	124,99	R\$ 2,61	R\$ 326,22	0,08%	76,10%	B		
I06897	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	ORSE	Material	m2	4,26	R\$ 70,69	R\$ 301,35	0,07%	76,16%	B		
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	10,16	R\$ 28,81	R\$ 292,66	0,07%	76,21%	B		
I03284	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	25,15	R\$ 10,20	R\$ 256,53	0,06%	76,26%	B		
I10420S	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	ORSE	Material	un	1,15	R\$ 212,20	R\$ 244,03	0,06%	76,31%	B		
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,18	R\$ 11,49	R\$ 231,90	0,06%	76,35%	B		
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	18,02	R\$ 12,54	R\$ 226,01	0,06%	76,39%	B		
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	Material	m	16,71	R\$ 13,17	R\$ 220,07	0,05%	76,44%	B		
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	1,57	R\$ 134,66	R\$ 211,75	0,05%	76,48%	B		
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	122,66	R\$ 1,68	R\$ 206,07	0,05%	76,52%	B		
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	122,66	R\$ 1,68	R\$ 206,07	0,05%	76,56%	B		
I02686S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3 ", sem luva	ORSE	Material	m	6,30	R\$ 32,52	R\$ 204,88	0,05%	76,59%	B		
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	3,19	R\$ 62,11	R\$ 198,04	0,05%	76,63%	B		
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	17,52	R\$ 10,75	R\$ 188,39	0,05%	76,67%	B		


Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

<div><div>PREFEITURA DE MACEÍO</div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					DATA :		BDI : 28,48%		
								FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
								ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023		
						Composições		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,006174	R\$ 29.759,23	R\$ 183,73	0,05%	76,70%	B		
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	41,85	R\$ 4,22	R\$ 176,63	0,04%	76,74%	B		
I03157	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner)	ORSE	Material	I	6,89	R\$ 25,33	R\$ 174,55	0,04%	76,77%	B		
I09758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	Material	m2	3,24	R\$ 53,02	R\$ 172,02	0,04%	76,80%	B		
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	1,65	R\$ 100,00	R\$ 164,65	0,04%	76,83%	B		
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.326,24	R\$ 0,07	R\$ 162,84	0,04%	76,87%	B		
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	I	2,31	R\$ 69,74	R\$ 161,11	0,04%	76,90%	B		
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	Material	kg	4,42	R\$ 36,23	R\$ 160,01	0,04%	76,93%	B		
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	1,14	R\$ 135,37	R\$ 153,98	0,04%	76,96%	B		
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	Material	m	46,01	R\$ 3,21	R\$ 147,68	0,04%	76,98%	B		
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	14,72	R\$ 9,73	R\$ 143,24	0,04%	77,01%	B		
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,653442246276	R\$ 198,50	R\$ 129,71	0,03%	77,04%	B		
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	8,08	R\$ 15,58	R\$ 125,96	0,03%	77,06%	B		
I00545	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	ORSE	Material	m3	0,621	R\$ 200,00	R\$ 124,20	0,03%	77,08%	B		
I01997	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	12,03	R\$ 10,22	R\$ 122,94	0,03%	77,11%	B		
I02789	Veículo leve - pick up (97kw) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,9188	R\$ 126,86	R\$ 116,56	0,03%	77,13%	B		
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	136,06	R\$ 0,82	R\$ 111,57	0,03%	77,15%	B		
I10425S	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	ORSE	Material	un	1,15	R\$ 96,07	R\$ 110,48	0,03%	77,17%	B		
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	9,21	R\$ 11,64	R\$ 107,23	0,03%	77,19%	B		
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	Material	un	129,72	R\$ 0,82	R\$ 106,37	0,03%	77,21%	B		
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	21,93	R\$ 4,66	R\$ 102,21	0,03%	77,23%	B		
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,6303	R\$ 150,34	R\$ 94,76	0,02%	77,25%	B		
I07342S	Tinta mineral impermeavel em po, branca	ORSE	Material	kg	31,22	R\$ 3,01	R\$ 93,98	0,02%	77,27%	B		
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	7,21	R\$ 13,00	R\$ 93,72	0,02%	77,29%	B		
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	Material	un	48,06	R\$ 1,90	R\$ 91,31	0,02%	77,30%	B		
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	2,28	R\$ 38,74	R\$ 88,47	0,02%	77,32%	B		
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	18,02	R\$ 4,90	R\$ 88,31	0,02%	77,34%	B		


Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

<div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					DATA :		BDI :		28,48%
								FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
								ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	1,21	R\$ 72,41	R\$ 87,82	0,02%	77,35%	B		
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	3,73	R\$ 23,00	R\$ 85,71	0,02%	77,37%	B		
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	Material	m3	1,79	R\$ 44,98	R\$ 80,69	0,02%	77,39%	B		
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	1,09	R\$ 73,29	R\$ 79,89	0,02%	77,40%	B		
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	Material	m	16,10	R\$ 4,58	R\$ 73,74	0,02%	77,42%	B		
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	5,67	R\$ 12,87	R\$ 73,01	0,02%	77,43%	B		
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	100,00	R\$ 0,71	R\$ 71,00	0,02%	77,44%	B		
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	49,94	R\$ 1,34	R\$ 66,92	0,02%	77,46%	B		
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	Material	m	6,97	R\$ 8,75	R\$ 60,98	0,01%	77,47%	B		
I00425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	Material	un	2,30	R\$ 25,40	R\$ 58,42	0,01%	77,48%	B		
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	Mão de Obra	h	3,29	R\$ 16,49	R\$ 54,24	0,01%	77,49%	B		
I02790	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,9188	R\$ 57,95	R\$ 53,24	0,01%	77,50%	B		
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,23	R\$ 23,40	R\$ 52,23	0,01%	77,51%	B		
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,83	R\$ 10,77	R\$ 52,07	0,01%	77,52%	B		
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	Material	m	20,70	R\$ 2,50	R\$ 51,75	0,01%	77,53%	B		
I01030S	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	ORSE	Material	un	1,15	R\$ 45,00	R\$ 51,75	0,01%	77,54%	B		
I02788	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,4594	R\$ 102,80	R\$ 47,23	0,01%	77,55%	B		
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	12,38	R\$ 3,80	R\$ 47,02	0,01%	77,56%	B		
I03744S	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	ORSE	Material	m2	0,9315	R\$ 49,16	R\$ 45,79	0,01%	77,57%	B		
I07343S	Tinta acrilica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	ORSE	Material	l	3,45	R\$ 12,53	R\$ 43,17	0,01%	77,57%	B		
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	Material	kg	28,60	R\$ 1,49	R\$ 42,61	0,01%	77,58%	B		
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	1,71	R\$ 22,43	R\$ 38,33	0,01%	77,59%	B		
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	Material	m3	0,29808	R\$ 126,57	R\$ 37,73	0,01%	77,60%	B		
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	167,37	R\$ 0,22	R\$ 36,82	0,01%	77,60%	B		
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 34,29	R\$ 34,29	0,01%	77,61%	B		
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	300,00	R\$ 0,11	R\$ 33,00	0,01%	77,62%	B		

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.


<div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					DATA :		BDI :		28,48%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
							ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
							SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
Composições							PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	2,40	R\$ 12,94	R\$ 31,10	0,01%	77,62%	B	
I02306	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	ORSE	Material	un	1,15	R\$ 27,00	R\$ 31,05	0,01%	77,63%	B	
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	Material	un	3,45	R\$ 8,87	R\$ 30,60	0,01%	77,63%	B	
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	Material	cj	1,15	R\$ 26,55	R\$ 30,53	0,01%	77,64%	B	
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	Material	un	3,14	R\$ 9,68	R\$ 30,35	0,01%	77,65%	B	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,3152	R\$ 95,00	R\$ 29,94	0,01%	77,65%	B	
I02462	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	6,30	R\$ 4,70	R\$ 29,62	0,01%	77,66%	B	
I00230	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	ORSE	Material	un	1,15	R\$ 25,00	R\$ 28,75	0,01%	77,66%	B	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	1,47	R\$ 18,58	R\$ 27,28	0,01%	77,67%	B	
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	21,93	R\$ 1,14	R\$ 25,00	0,01%	77,67%	B	
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	Material	un	6,90	R\$ 3,60	R\$ 24,84	0,01%	77,68%	B	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	49,94	R\$ 0,49	R\$ 24,47	0,01%	77,68%	B	
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,653442246276	R\$ 36,90	R\$ 24,11	0,01%	77,69%	B	
I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	Material	un	14,00	R\$ 1,69	R\$ 23,66	0,01%	77,69%	B	
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	Material	un	1,15	R\$ 19,94	R\$ 22,93	0,01%	77,70%	B	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	11,23	R\$ 1,89	R\$ 21,22	0,01%	77,70%	B	
I06145S	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	Material	un	1,15	R\$ 17,76	R\$ 20,42	0,01%	77,70%	B	
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	3,20	R\$ 6,35	R\$ 20,31	0,00%	77,71%	B	
I06016S	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	ORSE	Material	un	0,575	R\$ 35,13	R\$ 20,20	0,00%	77,71%	B	
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	2,30	R\$ 8,69	R\$ 19,99	0,00%	77,71%	B	
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,15525	R\$ 127,20	R\$ 19,75	0,00%	77,72%	B	
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	3,55	R\$ 5,51	R\$ 19,54	0,00%	77,72%	B	
I01803	Porta cadeado médio	ORSE	Material	un	2,30	R\$ 8,00	R\$ 18,40	0,00%	77,73%	B	
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,980163369414	R\$ 18,58	R\$ 18,21	0,00%	77,73%	B	
I12001S	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	Material	un	3,45	R\$ 5,08	R\$ 17,53	0,00%	77,73%	B	
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	Material	cj	48,06	R\$ 0,36	R\$ 17,30	0,00%	77,74%	B	
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	21,93	R\$ 0,78	R\$ 17,11	0,00%	77,74%	B	
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,051978136624	R\$ 327,80	R\$ 17,04	0,00%	77,74%	B	

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.


<div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					DATA :		BDI :		28,48%
								FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
								ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
								SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					Composições		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	Mão de Obra	h	0,9188	R\$ 18,23	R\$ 16,75	0,00%	77,75%	B
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	Material	kg	0,69	R\$ 23,58	R\$ 16,27	0,00%	77,75%	B
00011280	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	SINAPI	Equipamento	UN	0,00132797497	R\$ 12.157,69	R\$ 16,15	0,00%	77,75%	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	15,52	R\$ 1,02	R\$ 15,83	0,00%	77,76%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13,23	R\$ 1,14	R\$ 15,09	0,00%	77,76%	B
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	11,91	R\$ 1,25	R\$ 14,89	0,00%	77,76%	B
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	Material	cj	1,15	R\$ 12,66	R\$ 14,56	0,00%	77,76%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0006727109256	R\$ 20.684,54	R\$ 13,91	0,00%	77,77%	B
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	0,66	R\$ 21,05	R\$ 13,89	0,00%	77,77%	B
I02261	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	ORSE	Material	un	1,15	R\$ 11,89	R\$ 13,67	0,00%	77,77%	B
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,801023873576	R\$ 16,82	R\$ 13,47	0,00%	77,77%	B
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	ORSE	Mão de Obra	h	0,9188	R\$ 14,45	R\$ 13,28	0,00%	77,78%	B
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	Material	kg	3,72	R\$ 3,50	R\$ 13,01	0,00%	77,78%	B
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,69920362	R\$ 18,16	R\$ 12,70	0,00%	77,78%	B
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	25,02	R\$ 0,50	R\$ 12,51	0,00%	77,78%	B
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	Material	un	2,30	R\$ 5,31	R\$ 12,21	0,00%	77,79%	B
I06702	Pré-marcador - SICRO	ORSE	Mão de Obra	h	0,9188	R\$ 12,72	R\$ 11,69	0,00%	77,79%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13,23	R\$ 0,86	R\$ 11,38	0,00%	77,79%	B
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	Material	un	5,75	R\$ 1,96	R\$ 11,27	0,00%	77,79%	B
I00013S	Estopa	ORSE	Material	kg	0,6325	R\$ 17,54	R\$ 11,09	0,00%	77,79%	B
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	Material	un	1,15	R\$ 9,52	R\$ 10,95	0,00%	77,80%	B
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,326721123138	R\$ 31,50	R\$ 10,29	0,00%	77,80%	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	2,03	R\$ 4,99	R\$ 10,13	0,00%	77,80%	B
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0011483362954	R\$ 8.561,98	R\$ 9,83	0,00%	77,80%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	1,72	R\$ 5,25	R\$ 9,02	0,00%	77,80%	B
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	Material	un	2,30	R\$ 3,40	R\$ 7,82	0,00%	77,81%	B


Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

 <div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					DATA :		BDI :		28,48%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
							ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
SINAPI							2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	07/2023	
				Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	11,91	R\$ 0,59	R\$ 7,03	0,00%	77,81%	B	
0001053S	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,001169412544265	R\$ 5.084,95	R\$ 5,95	0,00%	77,81%	B	
I06153S	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	ORSE	Material	un	1,15	R\$ 5,16	R\$ 5,93	0,00%	77,81%	B	
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	Material	kg	0,07935	R\$ 63,50	R\$ 5,04	0,00%	77,81%	B	
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	4,08	R\$ 1,17	R\$ 4,77	0,00%	77,81%	B	
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	0,1703436768	R\$ 26,90	R\$ 4,58	0,00%	77,81%	B	
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	Material	kg	0,44275	R\$ 9,59	R\$ 4,25	0,00%	77,81%	B	
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,103956273248	R\$ 40,80	R\$ 4,24	0,00%	77,81%	B	
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,363846956368	R\$ 11,60	R\$ 4,22	0,00%	77,81%	B	
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,207912546496	R\$ 20,00	R\$ 4,16	0,00%	77,82%	B	
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,207912546496	R\$ 18,80	R\$ 3,91	0,00%	77,82%	B	
I02788	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,4594	R\$ 8,34	R\$ 3,83	0,00%	77,82%	B	
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	0,3726	R\$ 10,14	R\$ 3,78	0,00%	77,82%	B	
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	0,307395	R\$ 12,27	R\$ 3,77	0,00%	77,82%	B	
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,363846956368	R\$ 10,22	R\$ 3,72	0,00%	77,82%	B	
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	2,68	R\$ 1,34	R\$ 3,60	0,00%	77,82%	B	
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	4,08	R\$ 0,84	R\$ 3,43	0,00%	77,82%	B	
0000608S	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	0,44	R\$ 7,06	R\$ 3,11	0,00%	77,82%	B	
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,27881775832	R\$ 10,80	R\$ 3,01	0,00%	77,82%	B	
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,0208466	R\$ 141,00	R\$ 2,94	0,00%	77,82%	B	
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	Material	m3	0,0069	R\$ 419,84	R\$ 2,90	0,00%	77,82%	B	
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	0,0651015	R\$ 42,56	R\$ 2,77	0,00%	77,82%	B	
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	3,26	R\$ 0,82	R\$ 2,67	0,00%	77,82%	B	
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,005074191624	R\$ 518,00	R\$ 2,63	0,00%	77,82%	B	
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	Material	un	4,60	R\$ 0,55	R\$ 2,53	0,00%	77,82%	B	
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	Material	m	0,68931	R\$ 3,49	R\$ 2,41	0,00%	77,83%	B	
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	Equipamento	un	0,00034575685375	R\$ 6.095,00	R\$ 2,11	0,00%	77,83%	B	
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	Material	un	0,5865	R\$ 3,50	R\$ 2,05	0,00%	77,83%	B	

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.

<div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					DATA :					BDI :		28,48%		
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
								SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		07/2023	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	0,1703436768	R\$ 11,98	R\$ 2,04	0,00%	77,83%	B							
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,103956273248	R\$ 18,92	R\$ 1,97	0,00%	77,83%	B							
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	2,30	R\$ 0,83	R\$ 1,91	0,00%	77,83%	B							
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	Serviço	kwh	2,10	R\$ 0,80	R\$ 1,68	0,00%	77,83%	B							
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	21,93	R\$ 0,07	R\$ 1,54	0,00%	77,83%	B							
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	0,08706454592	R\$ 17,50	R\$ 1,52	0,00%	77,83%	B							
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,051978136624	R\$ 27,50	R\$ 1,43	0,00%	77,83%	B							
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,103956273248	R\$ 13,52	R\$ 1,41	0,00%	77,83%	B							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	136,06	R\$ 0,01	R\$ 1,36	0,00%	77,83%	B							
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,051978136624	R\$ 25,95	R\$ 1,35	0,00%	77,83%	B							
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	2,68	R\$ 0,49	R\$ 1,32	0,00%	77,83%	B							
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,005074191624	R\$ 246,00	R\$ 1,25	0,00%	77,83%	B							
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,00378541504	R\$ 269,00	R\$ 1,02	0,00%	77,83%	B							
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	100,00	R\$ 0,01	R\$ 1,00	0,00%	77,83%	B							
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,0208466	R\$ 47,69	R\$ 0,99	0,00%	77,83%	B							
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,0147591	R\$ 63,00	R\$ 0,93	0,00%	77,83%	B							
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,030994983248	R\$ 26,89	R\$ 0,83	0,00%	77,83%	B							
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	Material	kg	0,1104	R\$ 7,36	R\$ 0,81	0,00%	77,83%	B							
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00020597862272	R\$ 3.498,64	R\$ 0,72	0,00%	77,83%	B							
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,02705835	R\$ 25,50	R\$ 0,69	0,00%	77,83%	B							
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	Material	l	0,08545005	R\$ 8,02	R\$ 0,69	0,00%	77,83%	B							
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,0263925	R\$ 25,40	R\$ 0,67	0,00%	77,83%	B							
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,0098394	R\$ 60,00	R\$ 0,59	0,00%	77,83%	B							
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	Material	UN	0,00119060592	R\$ 488,90	R\$ 0,58	0,00%	77,83%	B							
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,016307	R\$ 25,40	R\$ 0,41	0,00%	77,83%	B							
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,010148383248	R\$ 39,04	R\$ 0,40	0,00%	77,83%	B							
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,01721895	R\$ 22,80	R\$ 0,39	0,00%	77,83%	B							

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.



PREFEITURA DE
MACEIÓ

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx

DESCRIÇÃO:

MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx

DATA :

BDI : 28,48%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

DATA REF.

ORSE

2023/06

111,93%

70,07%

08/2023

SINAPI

2023/06 COM DESONERAÇÃO

85,14%

46,59%

07/2023

Composições

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	Material	kg	0,01863	R\$ 21,05	R\$ 0,39	0,00%	77,83%	B
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,0104233	R\$ 37,00	R\$ 0,39	0,00%	77,83%	B
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,0098394	R\$ 32,30	R\$ 0,32	0,00%	77,83%	B
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,01514166016	R\$ 18,50	R\$ 0,28	0,00%	77,83%	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	0,0275	R\$ 6,56	R\$ 0,18	0,00%	77,83%	B
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,010148383248	R\$ 15,15	R\$ 0,15	0,00%	77,83%	B
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,005074191624	R\$ 29,90	R\$ 0,15	0,00%	77,83%	B
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	0,32614	R\$ 0,35	R\$ 0,11	0,00%	77,83%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,021	R\$ 5,29	R\$ 0,11	0,00%	77,83%	B
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,00245985	R\$ 36,36	R\$ 0,09	0,00%	77,83%	B
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	0,32614	R\$ 0,22	R\$ 0,07	0,00%	77,83%	B
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,00245985	R\$ 19,57	R\$ 0,05	0,00%	77,83%	B
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	3,26	R\$ 0,01	R\$ 0,03	0,00%	77,83%	B
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,000139840724	R\$ 36,90	R\$ 0,01	0,00%	77,83%	B
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,000139840724	R\$ 22,49	R\$ 0,00	0,00%	77,83%	B
I02790	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 19,47	R\$ 0,00	0,00%	77,83%	B
I02462	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,97	R\$ 0,00	0,00%	77,83%	B
I02789	Veículo leve - pick up (97kw) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 23,24	R\$ 0,00	0,00%	77,83%	B

TIPO	ITENS	VALOR	%
Cotação	1,00	R\$ 4.893,40	1,20%
Encargos Complementares	84,00	R\$ 26.358,50	6,46%
Equipamento	20,00	R\$ 9.375,19	2,30%
Especiais	1,00	R\$ 15,83	0,00%
Material	145,00	R\$ 261.683,96	64,17%
Mão de Obra	28,00	R\$ 100.607,00	24,67%

Subtotal até 77,83%	R\$ 407.790,48
Outros	R\$ 116.145,48
Valor total do Orçamento	R\$ 523.935,96

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					DATA :		BDI : 28,48%				
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
						ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023		
						SINAPI	2023/06	COM DESONERAÇÃO		85,14%	46,59%	07/2023
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
Serviço		2,00	R\$ 4.856,64	1,19%								

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:39.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx				DATA : BDI : 28,48%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 02).xlsx				FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
					ORSE 2023/06 111,93% 70,07% 08/2023
					SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 85,14% 46,59% 07/2023
					Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO	R\$ 14.848,75	50,00 %			50,00 %	100,00 %
			R\$ 7.424,38			R\$ 7.424,37	R\$ 14.848,75
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.453,50	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 5.863,38	R\$ 5.863,38	R\$ 5.863,38	R\$ 5.863,36	R\$ 23.453,50
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.419,94	100,00 %				100,00 %
			R\$ 16.419,94				R\$ 16.419,94
4	TREVO BRASKEM (ROTATÓRIA)	R\$ 135.809,56	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 108.647,65	R\$ 27.161,91			R\$ 135.809,56
5	TREVO EPAMINONDAS GRACINDO	R\$ 15.239,82	40,00 %	60,00 %			100,00 %
			R\$ 6.095,93	R\$ 9.143,89			R\$ 15.239,82
6	TREVO CLUB FÊNIX X PRAÇA SINIBU	R\$ 104.279,73		30,00 %	70,00 %		100,00 %
				R\$ 31.283,92	R\$ 72.995,81		R\$ 104.279,73
7	TREVO ESTACIONAMENTO JARAGUÁ	R\$ 60.836,19		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 30.418,10	R\$ 30.418,09		R\$ 60.836,19
8	TREVO AMERICANAS CENTRO	R\$ 39.099,80			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 19.549,90	R\$ 19.549,90	R\$ 39.099,80
9	TREVO TERMINAL TRAPICHE	R\$ 104.330,97			10,00 %	90,00 %	100,00 %
					R\$ 10.433,10	R\$ 93.897,87	R\$ 104.330,97
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.617,70				100,00 %	100,00 %
						R\$ 9.617,70	R\$ 9.617,70
R\$ 523.935,96			R\$ 144.451,28	R\$ 103.871,20	R\$ 139.260,28	R\$ 136.353,20	R\$ 523.935,96
			R\$ 144.451,28	R\$ 248.322,48	R\$ 387.582,76	R\$ 523.935,96	