

**PREFEITURA DE
MACEÍO**

OBRA:

MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx

DESCRIÇÃO:

Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).xlsx

DATA :

BDI :

28,48

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%



MD-4289719

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO								R\$ 16.027,24
1.1	COM-55790863	Composições Próprias	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - LOTE 01	UND	1,00	R\$ 12.474,50	28,48%	R\$ 16.027,24	R\$ 16.027,24
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 24.642,00
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,00	R\$ 100,62	28,48%	R\$ 129,28	R\$ 9.696,00
2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	215,00	R\$ 32,74	28,48%	R\$ 42,06	R\$ 9.042,90
2.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210,00	R\$ 21,88	28,48%	R\$ 28,11	R\$ 5.903,10
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 ÁLVARO CALHEIROS X ÁLVARO OTACILIO								R\$ 35.692,09
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 439,71
4.1.1	S05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	m	72,92	R\$ 4,69	28,48%	R\$ 6,03	R\$ 439,71
4.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 4.826,69
4.2.1	S03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m2	44,20	R\$ 18,69	28,48%	R\$ 24,01	R\$ 1.061,24
4.2.2	S00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	m	12,00	R\$ 9,32	28,48%	R\$ 11,97	R\$ 143,64
4.2.3	S02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	m	12,00	R\$ 2,47	28,48%	R\$ 3,17	R\$ 38,04
4.2.4	S02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	69,90	R\$ 13,21	28,48%	R\$ 16,97	R\$ 1.186,20
4.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	699,00	R\$ 2,67	28,48%	R\$ 3,43	R\$ 2.397,57
4.3	SUPORTE EM ALVENARIA								R\$ 5.287,32
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	15,60	R\$ 122,28	28,48%	R\$ 157,11	R\$ 2.450,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx	<div>DATA :BDI :28,48%</div>				
DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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\$
4.3.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	31,20	R\$ 5,86	28,48%	R\$ 7,53	R\$ 234,94
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	31,20	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 1.442,38
4.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	31,20	R\$ 11,53	28,48%	R\$ 14,81	R\$ 462,07
4.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	31,20	R\$ 17,39	28,48%	R\$ 22,34	R\$ 697,01
4.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA								R\$ 5.355,99
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	11,85	R\$ 129,93	28,48%	R\$ 166,93	R\$ 1.978,12
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	23,70	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 1.095,65
4.4.3	S01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	un	2,82	R\$ 441,36	28,48%	R\$ 567,06	R\$ 1.599,11
4.4.4	S12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	m	14,77	R\$ 36,00	28,48%	R\$ 46,25	R\$ 683,11
4.5	PAISAGISMO								R\$ 4.893,30
4.5.1	S02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m3	7,27	R\$ 105,83	28,48%	R\$ 135,97	R\$ 988,50
4.5.2	S08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	kg	101,71	R\$ 6,79	28,48%	R\$ 8,72	R\$ 886,91
4.5.3	S07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	108,00	R\$ 19,73	28,48%	R\$ 25,35	R\$ 2.737,80
4.5.4	S11802	ORSE	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H=1,50 M, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	1,00	R\$ 218,00	28,48%	R\$ 280,09	R\$ 280,09
4.6	LUMINOTÉCNICO								R\$ 6.951,57
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	2,00	R\$ 297,77	28,48%	R\$ 382,57	R\$ 765,14
4.6.2	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
4.6.3	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	13,00	R\$ 269,46	28,48%	R\$ 346,20	R\$ 4.500,60
4.6.4	S04180	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	m	14,78	R\$ 10,20	28,48%	R\$ 13,10	R\$ 193,62


Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx					DATA :		
DESCRIÇÃO:		Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01)).xlsx					BDI :		
		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\$
4.6.5	COM-89484339	Composições Próprias	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTCIA 4,8 W/M	m	14,78	R\$ 76,21	28,48%	R\$ 97,91	R\$ 1.447,11
4.7	SUPERESTRUTURA DE PISO								R\$ 7.937,51
4.7.1	S11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m3	10,85	R\$ 11,86	28,48%	R\$ 15,24	R\$ 165,35
4.7.2	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	23,50	R\$ 84,62	28,48%	R\$ 108,72	R\$ 2.554,92
4.7.3	S07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	m2	23,50	R\$ 36,40	28,48%	R\$ 46,77	R\$ 1.099,10
4.7.4	S03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	m²	23,50	R\$ 65,72	28,48%	R\$ 84,44	R\$ 1.984,34
4.7.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	22,99	R\$ 57,89	28,48%	R\$ 74,38	R\$ 1.710,00
4.7.6	S12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m	84,59	R\$ 3,90	28,48%	R\$ 5,01	R\$ 423,80
5	TREVO CRUZ DAS ALMAS (LEROY MERLIN)								R\$ 16.643,74
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 152,74
5.1.1	S05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	m	25,33	R\$ 4,69	28,48%	R\$ 6,03	R\$ 152,74
5.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 2.044,54
5.2.1	S03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m2	20,26	R\$ 18,69	28,48%	R\$ 24,01	R\$ 486,44
5.2.2	S02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	30,39	R\$ 13,21	28,48%	R\$ 16,97	R\$ 515,72
5.2.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	303,90	R\$ 2,67	28,48%	R\$ 3,43	R\$ 1.042,38
5.3	SUPORTE EM ALVENARIA								R\$ 6.252,85
5.3.1	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	16,30	R\$ 122,28	28,48%	R\$ 157,11	R\$ 2.560,89
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	32,60	R\$ 5,86	28,48%	R\$ 7,53	R\$ 245,48
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	32,60	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 1.507,10

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx					DATA :		BDI :		28,48%
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	32,60	R\$ 11,53	28,48%	R\$ 14,81	R\$ 482,81
5.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	65,20	R\$ 17,39	28,48%	R\$ 22,34	R\$ 1.456,57
5.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA								R\$ 3.251,12
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	7,25	R\$ 129,93	28,48%	R\$ 166,93	R\$ 1.210,24
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	14,50	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 670,34
5.4.3	S01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	un	2,16	R\$ 441,36	28,48%	R\$ 567,06	R\$ 1.224,85
5.4.4	S12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	m	3,15	R\$ 36,00	28,48%	R\$ 46,25	R\$ 145,69
5.5	PAISAGISMO								R\$ 2.355,71
5.5.1	S02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m3	3,63	R\$ 105,83	28,48%	R\$ 135,97	R\$ 493,57
5.5.2	S08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	kg	50,75	R\$ 6,79	28,48%	R\$ 8,72	R\$ 442,54
5.5.3	S07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	56,00	R\$ 19,73	28,48%	R\$ 25,35	R\$ 1.419,60
5.6	LUMINOTÉCNICO								R\$ 1.456,13
5.6.1	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
5.6.2	COM-89484339	Composições Próprias	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTCIA 4,8 W/M	m	3,15	R\$ 76,21	28,48%	R\$ 97,91	R\$ 308,42
5.7	SUPERESTRUTURA DE PISO								R\$ 1.130,65
5.7.1	S03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	m²	13,39	R\$ 65,72	28,48%	R\$ 84,44	R\$ 1.130,65
6	TREVO DURVAL GUIMARÃES X ÁLVARO OTACILIO								R\$ 62.237,93
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 445,38
6.1.1	S05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	m	73,86	R\$ 4,69	28,48%	R\$ 6,03	R\$ 445,38
6.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 10.449,84


Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx	<div>DATA :BDI :28,48%</div>				
DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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\$
6.2.1	S03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m2	106,85	R\$ 18,69	28,48%	R\$ 24,01	R\$ 2.565,47
6.2.2	S00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	m	73,85	R\$ 9,32	28,48%	R\$ 11,97	R\$ 883,98
6.2.3	S02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	m	125,51	R\$ 2,47	28,48%	R\$ 3,17	R\$ 397,87
6.2.4	S02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	193,51	R\$ 13,21	28,48%	R\$ 16,97	R\$ 3.283,86
6.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	967,54	R\$ 2,67	28,48%	R\$ 3,43	R\$ 3.318,66
6.3	SUPORTE EM ALVENARIA								R\$ 8.228,44
6.3.1	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	21,45	R\$ 122,28	28,48%	R\$ 157,11	R\$ 3.370,01
6.3.2	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	42,90	R\$ 5,86	28,48%	R\$ 7,53	R\$ 323,04
6.3.3	S03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPÉSSURA 2,5 CM	m2	42,90	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 1.983,27
6.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	42,90	R\$ 11,53	28,48%	R\$ 14,81	R\$ 635,35
6.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	85,80	R\$ 17,39	28,48%	R\$ 22,34	R\$ 1.916,77
6.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA								R\$ 9.430,72
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	18,40	R\$ 129,93	28,48%	R\$ 166,93	R\$ 3.071,51
6.4.2	S03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPÉSSURA 2,5 CM PARA LAJE	m2	36,80	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 1.701,26
6.4.3	S01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	un	5,80	R\$ 441,36	28,48%	R\$ 567,06	R\$ 3.288,95
6.4.4	S12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	m	29,60	R\$ 36,00	28,48%	R\$ 46,25	R\$ 1.369,00
6.5	PAISAGISMO								R\$ 6.695,87
6.5.1	S02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m3	3,55	R\$ 105,83	28,48%	R\$ 135,97	R\$ 482,69
6.5.2	S08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	kg	49,70	R\$ 6,79	28,48%	R\$ 8,72	R\$ 433,38
6.5.3	S07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	228,00	R\$ 19,73	28,48%	R\$ 25,35	R\$ 5.779,80

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx					DATA :		BDI :		28,48%
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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\$
6.6	LUMINOTÉCNICO								R\$ 4.045,85
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	3,00	R\$ 297,77	28,48%	R\$ 382,57	R\$ 1.147,71
6.6.2	COM-89484339	Composições Próprias	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTCIA 4,8 W/M	m	29,60	R\$ 76,21	28,48%	R\$ 97,91	R\$ 2.898,14
6.7	SUPERESTRUTURA DE PISO								R\$ 22.941,83
6.7.1	S11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m3	7,98	R\$ 11,86	28,48%	R\$ 15,24	R\$ 121,62
6.7.2	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	26,03	R\$ 80,06	28,48%	R\$ 102,86	R\$ 2.677,45
6.7.3	S07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	m2	26,03	R\$ 36,40	28,48%	R\$ 46,77	R\$ 1.217,42
6.7.4	S03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	m²	26,03	R\$ 65,72	28,48%	R\$ 84,44	R\$ 2.197,97
6.7.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	71,20	R\$ 57,89	28,48%	R\$ 74,38	R\$ 5.295,86
6.7.6	S12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m	71,20	R\$ 3,90	28,48%	R\$ 5,01	R\$ 356,71
6.7.7	S03726	ORSE	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO	un	88,00	R\$ 97,95	28,48%	R\$ 125,85	R\$ 11.074,80
7	TREVO KASKÃO								R\$ 72.550,43
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 447,18
7.1.1	S05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	m	74,16	R\$ 4,69	28,48%	R\$ 6,03	R\$ 447,18
7.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 7.871,98
7.2.1	S03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m2	73,50	R\$ 18,69	28,48%	R\$ 24,01	R\$ 1.764,74
7.2.2	S00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	m	74,16	R\$ 9,32	28,48%	R\$ 11,97	R\$ 887,70
7.2.3	S02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	m	100,69	R\$ 2,47	28,48%	R\$ 3,17	R\$ 319,19
7.2.4	S02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	143,62	R\$ 13,21	28,48%	R\$ 16,97	R\$ 2.437,23
7.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	718,11	R\$ 2,67	28,48%	R\$ 3,43	R\$ 2.463,12

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx					DATA :		
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).xlsx					BDI :		
							28,48%		
							FORTE	VERSÃO	HORA
							ORSE	2023/06	111,93%
							SINAPI	2023/06	70,07%
							COM DESONERAÇÃO		08/2023
							85,14%	46,59%	07/2023
							Composições	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	SUPORTE EM ALVENARIA								R\$ 4.373,14
7.3.1	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	11,40	R\$ 122,28	28,48%	R\$ 157,11	R\$ 1.791,05
7.3.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	22,80	R\$ 5,86	28,48%	R\$ 7,53	R\$ 171,68
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	22,80	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 1.054,04
7.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	22,80	R\$ 11,53	28,48%	R\$ 14,81	R\$ 337,67
7.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	45,60	R\$ 17,39	28,48%	R\$ 22,34	R\$ 1.018,70
7.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA								R\$ 13.681,43
7.4.1	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	26,43	R\$ 129,93	28,48%	R\$ 166,93	R\$ 4.411,96
7.4.2	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	52,86	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 2.443,72
7.4.3	S01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	un	8,95	R\$ 441,36	28,48%	R\$ 567,06	R\$ 5.075,19
7.4.4	S12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	m	37,85	R\$ 36,00	28,48%	R\$ 46,25	R\$ 1.750,56
7.5	PAISAGISMO								R\$ 11.073,94
7.5.1	S02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m3	16,39	R\$ 105,83	28,48%	R\$ 135,97	R\$ 2.228,55
7.5.2	S08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	kg	229,46	R\$ 6,79	28,48%	R\$ 8,72	R\$ 2.000,89
7.5.3	S07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	270,00	R\$ 19,73	28,48%	R\$ 25,35	R\$ 6.844,50
7.6	LUMINOTÉCNICO								R\$ 4.853,60
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	3,00	R\$ 297,77	28,48%	R\$ 382,57	R\$ 1.147,71
7.6.2	COM-89484339	Composições Próprias	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTCIA 4,8 W/M	m	37,85	R\$ 76,21	28,48%	R\$ 97,91	R\$ 3.705,89
7.7	SUPERESTRUTURA DE PISO								R\$ 30.249,16
7.7.1	S11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m3	73,50	R\$ 11,86	28,48%	R\$ 15,24	R\$ 1.120,14

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						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\$
7.7.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	44,48	R\$ 84,62	28,48%	R\$ 108,72	R\$ 4.835,87
7.7.3	S07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	m2	44,48	R\$ 36,40	28,48%	R\$ 46,77	R\$ 2.080,33
7.7.4	S03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	m²	6,88	R\$ 65,72	28,48%	R\$ 84,44	R\$ 580,95
7.7.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	76,64	R\$ 57,89	28,48%	R\$ 74,38	R\$ 5.700,48
7.7.6	S12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m	76,64	R\$ 3,90	28,48%	R\$ 5,01	R\$ 383,97
7.7.7	S03212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA	m3	8,30	R\$ 128,53	28,48%	R\$ 165,14	R\$ 1.370,66
7.7.8	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	55,30	R\$ 87,91	28,48%	R\$ 112,95	R\$ 6.246,14
7.7.9	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	9,62	R\$ 476,33	28,48%	R\$ 611,99	R\$ 5.887,34
7.7.10	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	35,25	R\$ 19,21	28,48%	R\$ 24,68	R\$ 869,97
7.7.11	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	7,00	R\$ 94,18	28,48%	R\$ 121,00	R\$ 847,00
7.7.12	210105	SBC	POLIMENTO PISOS GRANITO	M2	9,62	R\$ 26,40	28,48%	R\$ 33,92	R\$ 326,31
8	TREVOS LADEIRA DO ÓLEO								R\$ 151.901,06
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.143,35
8.1.1	S05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	m	189,61	R\$ 4,69	28,48%	R\$ 6,03	R\$ 1.143,35
8.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 19.112,41
8.2.1	S03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m2	177,29	R\$ 18,69	28,48%	R\$ 24,01	R\$ 4.256,73
8.2.2	S00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	m	189,61	R\$ 9,32	28,48%	R\$ 11,97	R\$ 2.269,63
8.2.3	S02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	m	189,61	R\$ 2,47	28,48%	R\$ 3,17	R\$ 601,06
8.2.4	S02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	351,26	R\$ 13,21	28,48%	R\$ 16,97	R\$ 5.960,88

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx	<div>DATA :BDI :28,48%</div>				
DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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\$
8.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.756,30	R\$ 2,67	28,48%	R\$ 3,43	R\$ 6.024,11
8.3	SUPORTE EM ALVENARIA								R\$ 10.664,37
8.3.1	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	27,80	R\$ 122,28	28,48%	R\$ 157,11	R\$ 4.367,66
8.3.2	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	55,60	R\$ 5,86	28,48%	R\$ 7,53	R\$ 418,67
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	55,60	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 2.570,39
8.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	55,60	R\$ 11,53	28,48%	R\$ 14,81	R\$ 823,44
8.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	111,20	R\$ 17,39	28,48%	R\$ 22,34	R\$ 2.484,21
8.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA								R\$ 20.715,13
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	48,40	R\$ 129,93	28,48%	R\$ 166,93	R\$ 8.079,41
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	96,80	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 4.475,06
8.4.3	S01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	un	10,15	R\$ 441,36	28,48%	R\$ 567,06	R\$ 5.755,66
8.4.4	S12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	m	52,00	R\$ 36,00	28,48%	R\$ 46,25	R\$ 2.405,00
8.5	PAISAGISMO								R\$ 31.469,51
8.5.1	S02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m3	35,53	R\$ 105,83	28,48%	R\$ 135,97	R\$ 4.831,01
8.5.2	S08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	kg	735,00	R\$ 6,79	28,48%	R\$ 8,72	R\$ 6.409,20
8.5.3	S07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	798,00	R\$ 19,73	28,48%	R\$ 25,35	R\$ 20.229,30
8.6	LUMINOTÉCNICO								R\$ 21.122,60
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	4,00	R\$ 297,77	28,48%	R\$ 382,57	R\$ 1.530,28
8.6.2	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
8.6.3	COMP.01	Composições Próprias	MINI BALIZADOR EMBUTIDO DE PAREDE - COR BRANCO -POTÊNCIA: 1W - FLUXO LUMINOSO DA FONTE (lm): 80 - FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA (lm): 65- IRC:	M2	30,00	R\$ 363,15	28,48%	R\$ 466,58	R\$ 13.997,40




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx	<div>DATA :BDI :28,48%</div>				
DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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\$
	COMP.01		>90 - EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W): 87 - FACHO: 40° - TEMPERATURA DE COR (K): 2700- TENSÃO NOMINAL: 90~240V - GARANTIA: 5 ANOS						
8.6.4	S04180	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	m	35,00	R\$ 10,20	28,48%	R\$ 13,10	R\$ 458,50
8.6.5	COM-89484339	Composições Próprias	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTCIA 4,8 W/M	m	52,00	R\$ 76,21	28,48%	R\$ 97,91	R\$ 5.091,32
8.7	SUPERESTRUTURA DE PISO								R\$ 47.673,69
8.7.1	S11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m3	50,15	R\$ 11,86	28,48%	R\$ 15,24	R\$ 764,29
8.7.2	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	99,76	R\$ 84,62	28,48%	R\$ 108,72	R\$ 10.845,91
8.7.3	S07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	m2	99,76	R\$ 36,40	28,48%	R\$ 46,77	R\$ 4.665,78
8.7.4	S03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	m²	87,12	R\$ 65,72	28,48%	R\$ 84,44	R\$ 7.356,41
8.7.5	S03726	ORSE	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO	un	14,00	R\$ 97,95	28,48%	R\$ 125,85	R\$ 1.761,90
8.7.6	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	111,07	R\$ 57,89	28,48%	R\$ 74,38	R\$ 8.261,39
8.7.7	S12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m	111,07	R\$ 3,90	28,48%	R\$ 5,01	R\$ 556,46
8.7.8	S02394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m3	36,04	R\$ 105,83	28,48%	R\$ 135,97	R\$ 4.900,36
8.7.9	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	120,12	R\$ 19,21	28,48%	R\$ 24,68	R\$ 2.964,56
8.7.10	S03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05 - COR BRANCA	m²	20,17	R\$ 65,72	28,48%	R\$ 84,44	R\$ 1.703,15
8.7.11	S03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05 - COR AMARELA	m²	11,83	R\$ 65,72	28,48%	R\$ 84,44	R\$ 998,93
8.7.12	S03726	ORSE	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO	un	23,00	R\$ 97,95	28,48%	R\$ 125,85	R\$ 2.894,55
9	TREVO PARQUE SHOPPING X JOSEFA DE MELO								R\$ 71.728,75
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 943,82
9.1.1	S05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	m	156,52	R\$ 4,69	28,48%	R\$ 6,03	R\$ 943,82
9.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 12.503,89

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx					DATA :		BDI : 28,48%		
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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\$
9.2.1	S03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m2	102,82	R\$ 18,69	28,48%	R\$ 24,01	R\$ 2.468,71
9.2.2	S00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	m	156,52	R\$ 9,32	28,48%	R\$ 11,97	R\$ 1.873,54
9.2.3	S02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	m	156,52	R\$ 2,47	28,48%	R\$ 3,17	R\$ 496,17
9.2.4	S02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	224,66	R\$ 13,21	28,48%	R\$ 16,97	R\$ 3.812,48
9.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.123,32	R\$ 2,67	28,48%	R\$ 3,43	R\$ 3.852,99
9.3	SUPORTE EM ALVENARIA								R\$ 2.635,40
9.3.1	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	6,87	R\$ 122,28	28,48%	R\$ 157,11	R\$ 1.079,35
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	13,74	R\$ 5,86	28,48%	R\$ 7,53	R\$ 103,46
9.3.3	S03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPÉSSURA 2,5 CM	m2	13,74	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 635,20
9.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	13,74	R\$ 11,53	28,48%	R\$ 14,81	R\$ 203,49
9.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	27,48	R\$ 17,39	28,48%	R\$ 22,34	R\$ 613,90
9.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA								R\$ 3.351,27
9.4.1	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	3,93	R\$ 129,93	28,48%	R\$ 166,93	R\$ 656,03
9.4.2	S03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPÉSSURA 2,5 CM PARA LAJE	m2	7,86	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 363,37
9.4.3	S01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	un	3,60	R\$ 441,36	28,48%	R\$ 567,06	R\$ 2.041,42
9.4.4	S12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	m	6,28	R\$ 36,00	28,48%	R\$ 46,25	R\$ 290,45
9.5	PAISAGISMO								R\$ 6.678,79
9.5.1	S08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	kg	20,30	R\$ 6,79	28,48%	R\$ 8,72	R\$ 177,02
9.5.2	S07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	20,00	R\$ 19,73	28,48%	R\$ 25,35	R\$ 507,00
9.5.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	242,90	R\$ 19,21	28,48%	R\$ 24,68	R\$ 5.994,77

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx					DATA :		BDI :		28,48%
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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	PROPRIA	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\$ 1.380,01
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	2,00	R\$ 297,77	28,48%	R\$ 382,57	R\$ 765,14
9.6.2	COM-89484339	Composições Próprias	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTCIA 4,8 W/M	m	6,28	R\$ 76,21	28,48%	R\$ 97,91	R\$ 614,87
9.7	SUPERESTRUTURA DE PISO								R\$ 44.235,57
9.7.1	S12360	ORSE	RESTAURO - ARGAMASSA TRAÇO(1:0,24:0,74) - CAL, ARENOSO E AREIA MÉDIA - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	m³	9,86	R\$ 640,12	28,48%	R\$ 822,43	R\$ 8.109,16
9.7.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	73,00	R\$ 84,62	28,48%	R\$ 108,72	R\$ 7.936,56
9.7.3	S07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	m2	73,00	R\$ 36,40	28,48%	R\$ 46,77	R\$ 3.414,21
9.7.4	S03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	m²	5,00	R\$ 65,72	28,48%	R\$ 84,44	R\$ 422,20
9.7.5	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	73,00	R\$ 21,61	28,48%	R\$ 27,76	R\$ 2.026,48
9.7.6	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	187,00	R\$ 57,89	28,48%	R\$ 74,38	R\$ 13.909,06
9.7.7	S12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m	187,00	R\$ 3,90	28,48%	R\$ 5,01	R\$ 936,87
9.7.8	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	5,70	R\$ 476,33	28,48%	R\$ 611,99	R\$ 3.488,34
9.7.9	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	6,75	R\$ 94,18	28,48%	R\$ 121,00	R\$ 816,75
9.7.10	S12214	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	un	6,00	R\$ 386,91	28,48%	R\$ 497,10	R\$ 2.982,60
9.7.11	210105	SBC	POLIMENTO PISOS GRANITO	M2	5,70	R\$ 26,40	28,48%	R\$ 33,92	R\$ 193,34
10	TREVO RITZ LAGOA DA ANTA X HOTEL JATIÚCA								R\$ 76.723,31
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 601,49
10.1.1	S05158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	m	99,75	R\$ 4,69	28,48%	R\$ 6,03	R\$ 601,49
10.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 11.724,35

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI :		28,48%
DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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\$
10.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	17,00	R\$ 2,34	28,48%	R\$ 3,01	R\$ 51,17
10.2.2	S03240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m2	88,10	R\$ 18,69	28,48%	R\$ 24,01	R\$ 2.115,28
10.2.3	S00021	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	m	165,57	R\$ 9,32	28,48%	R\$ 11,97	R\$ 1.981,87
10.2.4	S02626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	m	165,57	R\$ 2,47	28,48%	R\$ 3,17	R\$ 524,86
10.2.5	S02510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	206,66	R\$ 13,21	28,48%	R\$ 16,97	R\$ 3.507,02
10.2.6	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.033,28	R\$ 2,67	28,48%	R\$ 3,43	R\$ 3.544,15
10.3	SUPORTE EM ALVENARIA								R\$ 4.296,42
10.3.1	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	11,20	R\$ 122,28	28,48%	R\$ 157,11	R\$ 1.759,63
10.3.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	22,40	R\$ 5,86	28,48%	R\$ 7,53	R\$ 168,67
10.3.3	S03316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	m2	22,40	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 1.035,55
10.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	22,40	R\$ 11,53	28,48%	R\$ 14,81	R\$ 331,74
10.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	44,80	R\$ 17,39	28,48%	R\$ 22,34	R\$ 1.000,83
10.4	SUPERESTRUTURA DA JARDINEIRA								R\$ 10.188,67
10.4.1	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	21,50	R\$ 129,93	28,48%	R\$ 166,93	R\$ 3.589,00
10.4.2	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	43,00	R\$ 35,98	28,48%	R\$ 46,23	R\$ 1.987,89
10.4.3	S01070	ORSE	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	un	5,50	R\$ 441,36	28,48%	R\$ 567,06	R\$ 3.118,83
10.4.4	S12517	ORSE	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	m	32,28	R\$ 36,00	28,48%	R\$ 46,25	R\$ 1.492,95
10.5	PAISAGISMO								R\$ 7.547,05
10.5.1	S08774	ORSE	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	kg	13,46	R\$ 6,79	28,48%	R\$ 8,72	R\$ 117,37
10.5.2	S07667	ORSE	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	112,00	R\$ 19,73	28,48%	R\$ 25,35	R\$ 2.839,20

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIO/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI :		28,48%
DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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\$
10.5.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	186,00	R\$ 19,21	28,48%	R\$ 24,68	R\$ 4.590,48
10.6	LUMINOTÉCNICO								R\$ 6.731,77
10.6.1	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
10.6.2	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
10.6.3	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	13,00	R\$ 269,46	28,48%	R\$ 346,20	R\$ 4.500,60
10.6.4	S04180	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	m	12,80	R\$ 10,20	28,48%	R\$ 13,10	R\$ 167,68
10.6.5	COM-89484339	Composições Próprias	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTCIA 4,8 W/M	m	12,80	R\$ 76,21	28,48%	R\$ 97,91	R\$ 1.253,25
10.7	SUPERESTRUTURA DE PISO								R\$ 35.633,56
10.7.1	S11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m3	49,16	R\$ 11,86	28,48%	R\$ 15,24	R\$ 749,20
10.7.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	30,60	R\$ 84,62	28,48%	R\$ 108,72	R\$ 3.326,83
10.7.3	S07342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	m2	30,60	R\$ 36,40	28,48%	R\$ 46,77	R\$ 1.431,16
10.7.4	S03500	ORSE	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	m²	30,60	R\$ 65,72	28,48%	R\$ 84,44	R\$ 2.583,86
10.7.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	73,89	R\$ 57,89	28,48%	R\$ 74,38	R\$ 5.495,94
10.7.6	S12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m	73,89	R\$ 3,90	28,48%	R\$ 5,01	R\$ 370,19
10.7.7	S03212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA	m3	3,95	R\$ 128,53	28,48%	R\$ 165,14	R\$ 652,30
10.7.8	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	39,50	R\$ 87,91	28,48%	R\$ 112,95	R\$ 4.461,53
10.7.9	S03726	ORSE	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO	un	128,00	R\$ 97,95	28,48%	R\$ 125,85	R\$ 16.108,80
10.7.10	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	3,75	R\$ 94,18	28,48%	R\$ 121,00	R\$ 453,75
11	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 8.655,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx					DATA :		BDI : 28,48%		
DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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\$
11.1	COM-06343047	Composições Próprias	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	883,30	R\$ 2,34	28,48%	R\$ 3,01	R\$ 2.658,73
11.2	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:									122.625,26
VALOR ORÇAMENTO:									430.596,84
VALOR TOTAL:									553.222,10

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.


 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2023/06	111,93%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					70,07%
					46,59%
					07/2023
					0,00%

1.1. COM-55790863 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - LOTE 01 (UND)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	50,00000000	R\$ 183,45	R\$ 9.172,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9.172,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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\$ 12.474,50

2.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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%	

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 11:30:23.

 <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx			DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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%		

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



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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%	

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 01)).xlsx			DATA :		BDI : 28,48%			
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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	PROPRIA	0,00%	0,00%		

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		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
--------	----------

4.3.3. 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

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

4.3.4. 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
--------	-----------

4.3.5. 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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01)).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
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01)).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 - Confeção 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. 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
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

4.4.4. S12517 EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO (m)						
Material		FORTE	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		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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.


 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						

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		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
				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			FORTE	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			FORTE	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			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						

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 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

4.6.2. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)


Material		FONTE	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		FONTE	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

4.6.3. 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		FONTE	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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01)).xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2023/06	111,93%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 25,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,79
VALOR:					R\$ 269,46


4.6.4. S04180 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO (m)					
Material	FORTE	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
TOTAL Material:					R\$ 10,20
VALOR:					R\$ 10,20

4.6.5. 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
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
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,09
VALOR:					R\$ 76,21

4.7.1. 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	Caminhão 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

4.7.2. 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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9666362 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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%	

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
---------------	------------------

4.7.3. 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
---------------	------------------

4.7.4. 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


 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						

		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	

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

4.7.6. 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	R\$ 3,93
		TOTAL Serviço:		R\$ 3,93		
		VALOR:		R\$ 3,90		

5.1.1. 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

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx			DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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 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
				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. 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

5.2.3. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		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

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)						
---	--	--	--	--	--	--

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9666362 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01)).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%

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 FUIRO, 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

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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx		DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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%	

5.3.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						

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 - Confeção 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
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

5.4.4. 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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.


 <div>PREFEITURA DE MACEÍO</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx			DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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%		

5.5.1. 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

5.5.2. 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

5.5.3. 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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx		DATA :		BDI : 28,48%		
	DESCRIÇÃO:			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\$ 19,73
--------	-----------

5.6.1. 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 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
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
--------	------------

5.6.2. 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
--------	-----------

5.7.1. 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

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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%	

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
---------------	------------------

6.1.1. 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
TOTAL Serviço:						R\$ 2,34
VALOR:						R\$ 4,69

6.2.1. 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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 01)).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%	

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		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

6.2.3. 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


6.2.4. 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

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		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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.


 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01)).xlsx	FORTE	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%

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		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

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		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

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		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 11:30:23.


 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						

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

6.3.4. 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

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

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).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

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		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

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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx			DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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\$ 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
					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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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%	

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
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
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. 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

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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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%	


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. 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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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

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
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

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	

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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%	


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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 95,00
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
				TOTAL Material:	R\$ 38,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 20,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 16,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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

6.7.6. S12467 PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) (m)					
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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

6.7.7. S03726 TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO (un)					
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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 11:30:23.

 <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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%
			REF.			
					08/2023	
					07/2023	

				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

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
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. S00021 DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO (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 01)).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 (lote 01).xlsx						

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

7.2.3. 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

7.2.4. 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

7.2.5. 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

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		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

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2023/06	111,93%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					70,07%
					46,59%
					0,00%
					0,00%
					08/2023
					07/2023

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

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		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

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		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
					VALOR:	R\$ 35,98

7.3.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						

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. 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	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		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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						


7.4.2. 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

7.4.3. 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

7.4.4. 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

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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						


					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
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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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%	

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 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, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	R\$ 2,21	R\$ 39,78
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 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

7.6.2. 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

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	Caminhão 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

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						

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		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

7.7.3. 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
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

7.7.4. 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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9666362 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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%	


		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	

7.7.5. 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
TOTAL Serviço:				R\$ 1,23	
VALOR:				R\$ 57,89	

7.7.6. 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	R\$ 3,93
TOTAL Serviço:				R\$ 3,93	
VALOR:				R\$ 3,90	

7.7.7. 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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01)).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 Material:	R\$ 112,00
Mão de Obra		FORTE	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

7.7.8. 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		FORTE	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		FORTE	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/PARALELEPIEDO, 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		FORTE	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

7.7.9. 101092 PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

Material		FORTE	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		FORTE	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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						


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

7.7.10. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)						
Material		FORTE	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		FORTE	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

7.7.11. 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		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
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		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\$ 94,18

7.7.12. 210105 POLIMENTO PISOS GRANITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91144963	CERA EM PASTA PARA MARMORE E GRANITO 350GR BELLINZONI	Composições	un	0,16000000	R\$ 60,22	R\$ 9,64
INS-06147494	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	Composições	l	0,04500000	R\$ 59,80	R\$ 2,69
INS-22008836	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Composições	un	0,20000000	R\$ 4,29	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 13,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 16,51	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,21
VALOR:						R\$ 26,40

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

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 01)).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%	

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


8.2.1. 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

8.2.2. 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

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



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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%	

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 01)).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%	

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

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
----------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).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

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	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

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		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 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01)).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 - 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		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
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		FORTE	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

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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						

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
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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						


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. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FORTE	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		FORTE	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

8.6.3. COMP.01 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 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 12,06	R\$ 48,24
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 23,40	R\$ 2,57
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,44	R\$ 5,44
TOTAL Material:						R\$ 306,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,37	R\$ 20,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,51	R\$ 33,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,39
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 351,42	R\$ 3,51
TOTAL Serviço:						R\$ 3,51
VALOR:						R\$ 363,15

8.6.4. S04180 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO (m)						
Material		FORTE	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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01)).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\$ 10,20
--------	-----------

8.6.5. 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
					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. 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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01)).xlsx	FORTE	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%
					REF.	
					08/2023	
					07/2023	

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

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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.




OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIO/AL (LOTE 011).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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%	

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

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

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

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

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx			DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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\$ 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

8.7.9. 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

8.7.10. S03500 PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05 - COR BRANCA (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 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).xlsx	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\$ 65,72
--------	-----------

8.7.11. S03500 PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05 - COR AMARELA (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


8.7.12. S03726 TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIÉSTER 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		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		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. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.


 <div>PREFEITURA DE MACEÍO</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 01)).xlsx			DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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%		

9.1.1. 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

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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01)).xlsx	FORTE	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%
						REF.
						08/2023
						07/2023


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
				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 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 FUIRO, 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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						

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		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

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)

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

9.3.4. 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


Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						

9.3.5. 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

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		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

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		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

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).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 - 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		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
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		FORTE	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. 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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.


 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						

9.5.2. 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

9.5.3. 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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9666362 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01)).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%


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

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. S12360 RESTAURO - ARGAMASSA TRAÇO(1:0,24:0,74) - CAL, ARENOSO E AREIA MÉDIA - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (m³)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,81	R\$ 15,24
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,24
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00202	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	ORSE	m3	0,79920000	R\$ 105,65	R\$ 84,44
I00203	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)	ORSE	m3	0,29920000	R\$ 95,00	R\$ 28,42
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 1,02	R\$ 461,24
					TOTAL Material:	R\$ 574,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,88
					VALOR:	R\$ 640,12

9.7.2. 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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						

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


9.7.3. 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
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

9.7.4. 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

9.7.5. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).xlsx	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		FORTE	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		FORTE	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

9.7.6. 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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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

9.7.7. 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
					VALOR:	R\$ 3,90

9.7.8. 101092 PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	R\$ 20,60	R\$ 30,38

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01)).xlsx	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%

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

9.7.9. 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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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

9.7.10. S12214 RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS (un)


Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	R\$ 15,34	R\$ 40,50
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 169,54	R\$ 67,82
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	R\$ 541,18	R\$ 140,71
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R\$ 417,23	R\$ 70,93
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 49,54	R\$ 19,82
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 8,36	R\$ 10,03
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	R\$ 16,84	R\$ 37,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 386,86
					VALOR:	R\$ 386,91

9.7.11. 210105 POLIMENTO PISOS GRANITO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91144963	CERA EM PASTA PARA MARMORE E GRANITO 350GR BELLINZONI	Composições	un	0,16000000	R\$ 60,22	R\$ 9,64
INS-06147494	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	Composições	l	0,04500000	R\$ 59,80	R\$ 2,69
INS-22008836	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Composições	un	0,20000000	R\$ 4,29	R\$ 0,86
					TOTAL Material:	R\$ 13,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 16,51	R\$ 13,21

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx		DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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 com Encargos Complementares:	R\$ 13,21
VALOR:	R\$ 26,40


10.1.1. 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

10.2.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 16,16	R\$ 1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 16,51	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,34
VALOR:						R\$ 2,34

10.2.2. 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

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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01)).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%
						REF.
						08/2023
						07/2023

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

10.2.4. 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

10.2.5. 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

10.2.6. 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

10.3.1. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (TREVO EM ALVENARIA) (M2)

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

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						

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

10.3.2. 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

10.3.3. 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

10.3.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						

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

10.3.5. 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

10.4.1. 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	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		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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						


10.4.2. 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

10.4.3. 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

10.4.4. 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

10.5.1. 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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx			DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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 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

10.5.2. 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	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,42
						VALOR:	R\$ 19,73


10.5.3. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Material		FORTE	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		FORTE	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

10.6.1. 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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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%	


Material		FORTE	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, secão 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

10.6.2. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FORTE	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		FORTE	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

10.6.3. 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		FORTE	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		FORTE	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

10.6.4. S04180 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO (m)						
Material		FORTE	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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx			DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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\$ 10,20
--------	-----------

10.6.5. 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

10.7.1. 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

10.7.2. 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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						

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

10.7.3. 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
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


10.7.4. 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

10.7.5. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx		DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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%	


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

10.7.6. 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	R\$ 3,93
TOTAL Serviço:						R\$ 3,93
VALOR:						R\$ 3,90

10.7.7. 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
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

10.7.8. 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		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

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01)).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%
					REF.	
					08/2023	
					07/2023	

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	

10.7.9. 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	

10.7.10. 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	

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 <div>PREFEITURA DE MACEÍO</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEÍO/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2023/06	111,93%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,07%	08/2023
				46,59%	07/2023
				0,00%	

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

11.1. 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

11.2. 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 11:30:23.

<div><div><div><div><div><div></div><div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div></div></div><div><div><div></div><div>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS</div></div></div></div></div></div>		OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx				DATA :		BDI : 28,48%		
		DESCRIÇÃO:		Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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		
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	542,79	R\$ 74,38	R\$ 40.372,72	7,30%	7,30%	A		
S07667	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	Serviço	un	1.592,00	R\$ 25,35	R\$ 40.357,20	7,29%	14,59%	A		
S03726	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO	ORSE	Serviço	un	253,00	R\$ 125,85	R\$ 31.840,05	5,76%	20,35%	A		
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	271,34	R\$ 108,72	R\$ 29.500,08	5,33%	25,68%	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	Composiçãoe	Serviço	M²	137,76	R\$ 166,93	R\$ 22.996,28	4,16%	29,84%	A		
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	6.601,45	R\$ 3,43	R\$ 22.642,97	4,09%	33,93%	A		
S01070	GRANITO FLAMEADO PRETO POLIDO SÃO MARCOS ESP 2 CM	ORSE	Serviço	un	38,98	R\$ 567,06	R\$ 22.104,00	4,00%	37,93%	A		
S02510	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	ORSE	Serviço	m3	1.220,00	R\$ 16,97	R\$ 20.703,40	3,74%	41,67%	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	110,62	R\$ 157,11	R\$ 17.379,51	3,14%	44,81%	A		
S03500	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05	ORSE	Serviço	m²	192,52	R\$ 84,44	R\$ 16.256,39	2,94%	47,75%	A		
COM-55790863	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - LOTE 01	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	R\$ 16.027,24	R\$ 16.027,24	2,90%	50,65%	B		
S05088	BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	ORSE	Serviço	m2	50,00	R\$ 320,48	R\$ 16.024,00	2,90%	53,54%	B		
COM-89484339	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTCIA 4,8 W/M	Composiçãoe	Serviço	m	156,46	R\$ 97,91	R\$ 15.319,00	2,77%	56,31%	B		
S03240	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	ORSE	Serviço	m2	613,02	R\$ 24,01	R\$ 14.718,61	2,66%	58,97%	B		
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M2	584,27	R\$ 24,68	R\$ 14.419,78	2,61%	61,58%	B		
COMP.01	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	M2	30,00	R\$ 466,58	R\$ 13.997,40	2,53%	64,11%	B		
S02394	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	ORSE	Serviço	m3	102,41	R\$ 135,97	R\$ 13.924,69	2,52%	66,62%	B		
S07342	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	ORSE	Serviço	m2	297,37	R\$ 46,77	R\$ 13.907,99	2,51%	69,14%	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	275,52	R\$ 46,23	R\$ 12.737,29	2,30%	71,44%	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	94,80	R\$ 112,95	R\$ 10.707,66	1,94%	73,38%	B		

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

<div><div><div><div><div><div></div><div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div></div></div><div><div><div></div><div>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS</div></div></div></div></div></div>																
		<div><div><div><div><div>OBRA:</div><div>MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx</div></div><div><div><div>DESCRIÇÃO:</div><div>Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).xlsx</div></div></div></div></div></div>					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						
S08774	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ORSE	Serviço	kg	1.200,38	R\$ 8,72	R\$ 10.467,31	1,89%	75,27%	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	221,24	R\$ 46,23	R\$ 10.227,93	1,85%	77,12%	B						
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	75,00	R\$ 129,28	R\$ 9.696,00	1,75%	78,87%	B						
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	15,32	R\$ 611,99	R\$ 9.375,69	1,69%	80,56%	C						
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	411,28	R\$ 22,34	R\$ 9.188,00	1,66%	82,23%	C						
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	215,00	R\$ 42,06	R\$ 9.042,90	1,63%	83,86%	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	26,00	R\$ 346,20	R\$ 9.001,20	1,63%	85,49%	C						
S12517	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE GRANITO	ORSE	Serviço	m	175,93	R\$ 46,25	R\$ 8.136,76	1,47%	86,96%	C						
S12360	RESTAURO - ARGAMASSA TRAÇO(1:0,24:0,74) - CAL, ARENOSO E AREIA MÉDIA - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ORSE	Serviço	m³	9,86	R\$ 822,43	R\$ 8.109,16	1,47%	88,42%	C						
S00021	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	ORSE	Serviço	m	671,71	R\$ 11,97	R\$ 8.040,37	1,45%	89,88%	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	19,00	R\$ 382,57	R\$ 7.268,83	1,31%	91,19%	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	1,08%	92,28%	C						
90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	210,00	R\$ 28,11	R\$ 5.903,10	1,07%	93,34%	C						
S05158	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - (TELA LARANJA DE ISOLAMENTO)	ORSE	Serviço	m	692,15	R\$ 6,03	R\$ 4.173,66	0,75%	94,10%	C						
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	Serviço	M2	221,24	R\$ 14,81	R\$ 3.276,56	0,59%	94,69%	C						
S12467	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	ORSE	Serviço	m	604,39	R\$ 5,01	R\$ 3.027,99	0,55%	95,24%	C						
S12214	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 497,10	R\$ 2.982,60	0,54%	95,78%	C						
S11447	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ORSE	Serviço	m3	191,64	R\$ 15,24	R\$ 2.920,59	0,53%	96,30%	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	26,03	R\$ 102,86	R\$ 2.677,45	0,48%	96,79%	C						
COM-06343047	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	M²	883,30	R\$ 3,01	R\$ 2.658,73	0,48%	97,27%	C						
S02626	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	ORSE	Serviço	m	749,90	R\$ 3,17	R\$ 2.377,18	0,43%	97,70%	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	17,50	R\$ 121,00	R\$ 2.117,50	0,38%	98,08%	C						

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.



PREFEITURA DE

MACEIÓ

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx

DESCRIÇÃO:

Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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

Composições

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	73,00	R\$ 27,76	R\$ 2.026,48	0,37%	98,45%	C
S03212	COLCHÃO DE AREIA	ORSE	Serviço	m3	12,25	R\$ 165,14	R\$ 2.022,96	0,37%	98,81%	C
S03500	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05 - COR BRANCA	ORSE	Serviço	m²	20,17	R\$ 84,44	R\$ 1.703,15	0,31%	99,12%	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	221,24	R\$ 7,53	R\$ 1.665,94	0,30%	99,42%	C
S03500	PINTURA DE FAIXA C/ TERMOPLÁSTICO - 3 ANOS (P/ ASPERSÃO) - REV 05 - COR AMARELA	ORSE	Serviço	m²	11,83	R\$ 84,44	R\$ 998,93	0,18%	99,60%	C
S04180	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	ORSE	Serviço	m	62,58	R\$ 13,10	R\$ 819,80	0,15%	99,75%	C
210105	POLIMENTO PISOS GRANITO	SBC	Serviço	M2	15,32	R\$ 33,92	R\$ 519,65	0,09%	99,84%	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	0,07%	99,92%	C
S11802	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H=1,50 M, FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 280,09	R\$ 280,09	0,05%	99,97%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 45,10	R\$ 135,30	0,02%	99,99%	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	17,00	R\$ 3,01	R\$ 51,17	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%

R\$ 553.222,07

Outros

R\$ 0,03

Valor total do Orçamento

R\$ 553.222,10

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx				DATA : BDI : 28,48%
DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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\$ 16.027,24	50,00 %			50,00 %	100,00 %
			R\$ 8.013,62			R\$ 8.013,62	R\$ 16.027,24
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.642,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 6.160,50	R\$ 6.160,50	R\$ 6.160,50	R\$ 6.160,50	R\$ 24.642,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.419,94	100,00 %				100,00 %
			R\$ 16.419,94				R\$ 16.419,94
4	TREVO ÁLVARO CALHEIROS X ÁLVARO OTACILIO	R\$ 35.692,09	90,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 32.122,88	R\$ 3.569,21			R\$ 35.692,09
5	TREVO CRUZ DAS ALMAS (LEROY MERLIN)	R\$ 16.643,74	60,00 %	40,00 %			100,00 %
			R\$ 9.986,24	R\$ 6.657,50			R\$ 16.643,74
6	TREVO DURVAL GUIMARÃES X ÁLVARO OTACILIO	R\$ 62.237,93	30,00 %	70,00 %			100,00 %
			R\$ 18.671,38	R\$ 43.566,55			R\$ 62.237,93
7	TREVO KASKÃO	R\$ 72.550,43		10,00 %	90,00 %		100,00 %
				R\$ 7.255,04	R\$ 65.295,39		R\$ 72.550,43
8	TREVOS LADEIRA DO ÓLEO	R\$ 151.901,06		60,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 91.140,64	R\$ 60.760,42		R\$ 151.901,06
9	TREVO PARQUE SHOPPING X JOSEFA DE MELO	R\$ 71.728,75			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 35.864,38	R\$ 35.864,37	R\$ 71.728,75
10	TREVO RITZ LAGOA DA ANTA X HOTEL JATIÚCA	R\$ 76.723,31			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 15.344,66	R\$ 61.378,65	R\$ 76.723,31
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.655,61				100,00 %	100,00 %
						R\$ 8.655,61	R\$ 8.655,61
R\$ 553.222,10			R\$ 91.374,56	R\$ 158.349,44	R\$ 183.425,35	R\$ 120.072,75	R\$ 553.222,10
			R\$ 91.374,56	R\$ 249.724,00	R\$ 433.149,35	R\$ 553.222,10	




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%
DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEÍO	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx			DATA :		BDI : 28,48%
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).xlsx			FORTE	VERSÃO	HORA
					ORSE	2023/06	111,93%
					SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,14%
					Composição	PRÓPRIA	0,00%
							0,00%

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feriados	4,68%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,88%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,68%	18,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%
TOTAL		11,08%	8,34%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,18%	3,04%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%
TOTAL		8,58%	3,34%

A + B + C + D = 85,14% 46,59%




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIO/AL (LOTE 01)).xlsx	DATA :		BDI : 28,48%
DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%


Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).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 (lote 01).xlsx						

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feriados	4,68%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,88%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,68%	18,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%
TOTAL		11,08%	8,34%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,18%	3,04%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%
TOTAL		8,58%	3,34%

A + B + C + D = 85,14% 46,59%

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.

 <div>PREFEITURA DE MACEÍO</div>	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL (LOTE 01)).xlsx		DATA :		BDI : 28,48%	
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e reforma de diversos trevos (lote 01).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%	

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

A + B + C + D = 114,90% 70,23%

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 19/09/2023 às 11:30:23.