



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:							
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%							
CURVA ABC DE INSUMOS											
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantida de	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Operativa	Operativa	Geral			
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.414,6766555	12,72	43.434,69	43.434,69	12,57%	43.434,69	12,57%
2928	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm un	Material	un	377,000000	82,15	30.970,55	30.970,55	8,97%	74.405,24	21,54%
1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2	Material	m²	34,2000000	677,63	23.174,95	23.174,95	6,71%	97.580,18	28,25%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.122,4687692	17,44	19.575,86	19.575,86	5,67%	117.156,04	33,92%
2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	222,4438000	85,71	19.065,66	19.065,66	5,52%	136.221,70	39,44%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	433,8183000	36,04	15.634,81	15.634,81	4,53%	151.856,51	43,97%
7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un	Material	un	1.088,1500000	13,58	14.777,08	14.777,08	4,28%	166.633,59	48,25%
036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	UN	177,7400000	59,90	10.646,63	10.646,63	3,08%	177.280,21	51,33%
00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	135,0200000	77,90	10.518,06	10.518,06	3,04%	187.798,27	54,37%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	81,2392000	108,11	8.782,77	8.782,77	2,54%	196.581,04	56,91%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1.293,5260800	6,57	8.498,47	8.498,47	2,46%	205.079,51	59,37%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9.609,2726366	0,75	7.206,95	7.206,95	2,09%	212.286,46	61,46%
13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho m	Material	m	190,3900000	35,49	6.756,94	6.756,94	1,96%	219.043,40	63,42%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1.004,8637655	6,27	6.300,50	6.300,50	1,82%	225.343,90	65,24%
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	315,2500000	18,00	5.674,50	5.674,50	1,64%	231.018,40	66,88%
9062	ORSE	Casca de pinus kg	Material	saco	1.048,2500000	5,18	5.429,94	5.429,94	1,57%	236.448,33	68,45%
00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	153,3375000	34,36	5.268,68	5.268,68	1,53%	241.717,01	69,98%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	358,0982287	14,00	5.013,38	5.013,38	1,45%	246.730,38	71,43%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	7.300,5828000	0,68	4.964,40	4.964,40	1,44%	251.694,78	72,87%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	119,4086400	38,20	4.561,41	4.561,41	1,32%	256.256,19	74,19%
7407	ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto m2	Material	m²	3,0000000	1.476,64	4.429,92	4.429,92	1,28%	260.686,11	75,47%
3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	290,4650000	15,09	4.383,12	4.383,12	1,27%	265.069,23	76,74%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0055752	729.621,60	4.067,79	4.067,79	1,18%	269.137,01	77,92%
6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência m2	Serviços	m²	110,4000000	36,00	3.974,40	3.974,40	1,15%	273.111,41	79,07%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	209,6388417	17,44	3.656,10	3.656,10	1,06%	276.767,51	80,13%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	153,3375000	22,02	3.376,49	3.376,49	0,98%	280.144,01	81,11%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	148,4730596	22,02	3.269,38	3.269,38	0,95%	283.413,38	82,06%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2.840,5784903	1,13	3.209,85	3.209,85	0,93%	286.623,24	82,99%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.811,2330362	1,64	2.970,42	2.970,42	0,86%	289.593,66	83,85%
2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador kg	Material	kg	75,4000000	38,90	2.933,06	2.933,06	0,85%	292.526,72	84,70%
00000106	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	5,7400000	455,54	2.614,80	2.614,80	0,76%	295.141,52	85,46%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	15,8294007	165,00	2.611,87	2.611,87	0,76%	297.753,38	86,22%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	204,6680972	12,50	2.558,35	2.558,35	0,74%	300.311,74	86,96%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2.191,2330362	1,14	2.498,01	2.498,01	0,72%	302.809,74	87,68%
00004708	SINAPI	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	Material	m²	13,5746287	154,10	2.091,85	2.091,85	0,61%	304.901,59	88,29%
629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar m2	Material	folha	60,0875000	33,26	1.998,51	1.998,51	0,58%	306.900,10	88,87%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	20,5961388	91,17	1.877,75	1.877,75	0,54%	308.777,85	89,41%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	358,0982287	5,00	1.790,49	1.790,49	0,52%	310.568,34	89,93%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	18,4775903	90,00	1.662,98	1.662,98	0,48%	312.231,33	90,41%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL			REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:						
PREÇO GLOBAL:				ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%						
CURVA ABC DE INSUMOS											
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantida de	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,0000000	275,00	1.650,00	1.650,00	0,48%	313.881,33	90,89%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	91,9149715	17,44	1.603,00	1.603,00	0,46%	315.484,32	91,35%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	310,0136446	4,50	1.395,06	1.395,06	0,40%	316.879,38	91,75%
00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	20,2225740	60,13	1.215,98	1.215,98	0,35%	318.095,37	92,10%
1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	32,1522750	34,95	1.123,72	1.123,72	0,33%	319.219,09	92,43%
00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	391,5000000	2,67	1.045,31	1.045,31	0,30%	320.264,39	92,73%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	103,5849585	9,89	1.024,46	1.024,46	0,30%	321.288,85	93,03%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	803,0772988	1,25	1.003,85	1.003,85	0,29%	322.292,70	93,32%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	5,2764971	179,32	946,18	946,18	0,27%	323.238,88	93,59%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	55,0785000	16,94	933,03	933,03	0,27%	324.171,91	93,86%
2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulado, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios m2	Material	m²	39,5980650	23,12	915,51	915,51	0,27%	325.087,42	94,13%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.811,2330362	0,48	869,39	869,39	0,25%	325.956,81	94,38%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	60,8938963	13,53	823,89	823,89	0,24%	326.780,70	94,62%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,7871000	460,00	822,07	822,07	0,24%	327.602,77	94,86%
9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	Material	un	16,0000000	49,00	784,00	784,00	0,23%	328.386,77	95,09%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	645,4163338	1,17	755,14	755,14	0,22%	329.141,90	95,31%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	8,9262730	82,56	736,95	736,95	0,21%	329.878,86	95,52%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	34,2437872	20,42	699,26	699,26	0,20%	330.578,12	95,72%
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	7,3086965	90,00	657,78	657,78	0,19%	331.235,90	95,91%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	Material	M	116,7000000	5,53	645,35	645,35	0,19%	331.881,25	96,10%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	63,5944200	9,89	628,95	628,95	0,18%	332.510,20	96,28%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0080576	75.443,33	607,89	607,89	0,18%	333.118,09	96,46%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	26,2877500	22,67	595,94	595,94	0,17%	333.714,03	96,63%
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	103,7967000	5,34	554,27	554,27	0,16%	334.268,31	96,79%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	645,4163338	0,84	542,15	542,15	0,16%	334.810,46	96,95%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	39,1558000	13,27	519,60	519,60	0,15%	335.330,06	97,10%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,9400596	13,34	492,78	492,78	0,14%	335.822,84	97,24%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	803,0772988	0,59	473,82	473,82	0,14%	336.296,65	97,38%
3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	27,3867000	17,25	472,42	472,42	0,14%	336.769,07	97,52%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	23,6668800	18,48	437,36	437,36	0,13%	337.206,44	97,65%
2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	6,2500000	69,19	432,44	432,44	0,13%	337.638,87	97,78%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	1,4070652	300,00	422,12	422,12	0,12%	338.060,99	97,90%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	300,0000000	1,17	351,00	351,00	0,10%	338.411,99	98,00%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,1660000	22,02	333,96	333,96	0,10%	338.745,95	98,10%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,1909775	17,44	317,25	317,25	0,09%	339.063,20	98,19%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,9378336	13,34	292,65	292,65	0,08%	339.355,85	98,27%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	155,4320000	1,68	261,13	261,13	0,08%	339.616,98	98,35%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	155,4320000	1,68	261,13	261,13	0,08%	339.878,10	98,43%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	20,6829436	12,48	258,12	258,12	0,07%	340.136,22	98,50%
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	80,5231000	3,00	241,57	241,57	0,07%	340.377,79	98,57%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:							
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%							
CURVA ABC DE INSUMOS											
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	6,3317961	36,75	232,69	232,69	0,07%	340.610,49	98,64%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	49,6800000	4,64	230,52	230,52	0,07%	340.841,00	98,71%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,1500000	194,50	223,68	223,68	0,06%	341.064,68	98,77%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	15,8294907	12,54	198,50	198,50	0,06%	341.263,18	98,83%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	2,7971804	70,65	197,62	197,62	0,06%	341.460,80	98,89%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	4,9088640	39,94	196,06	196,06	0,06%	341.656,86	98,95%
2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m m	Material	m	51,1340000	3,21	164,14	164,14	0,05%	341.821,00	99,00%
80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	16,3628800	9,93	162,48	162,48	0,05%	341.983,48	99,05%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2.191,2330362	0,07	153,39	153,39	0,04%	342.136,87	99,09%
00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	42,7343400	3,36	143,59	143,59	0,04%	342.280,46	99,13%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0845000	15,75	127,33	127,33	0,04%	342.407,79	99,17%
3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	4,9794000	25,33	126,13	126,13	0,04%	342.533,92	99,21%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,5020161	83,00	124,67	124,67	0,04%	342.658,58	99,25%
545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete m3	Material	m³	0,6210000	200,00	124,20	124,20	0,04%	342.782,78	99,29%
9758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	2,3625000	51,53	121,74	121,74	0,04%	342.904,52	99,33%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,5572020	205,00	114,23	114,23	0,03%	343.018,75	99,36%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	8,0906285	13,24	107,12	107,12	0,03%	343.125,87	99,39%
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	129,7200000	0,82	106,37	106,37	0,03%	343.232,24	99,42%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,1500000	88,06	101,27	101,27	0,03%	343.333,51	99,45%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	2,4885420	40,33	100,36	100,36	0,03%	343.433,87	99,48%
1611	ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) Meio-fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) m	Material	m	3,6000000	26,82	96,55	96,55	0,03%	343.530,42	99,51%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	4,0506000	23,75	96,20	96,20	0,03%	343.626,63	99,54%
00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	48,0591900	1,95	93,72	93,72	0,03%	343.720,34	99,57%
00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,7940000	47,29	84,84	84,84	0,02%	343.805,18	99,59%
6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual m2	Material	m²	1,1812500	68,71	81,16	81,16	0,02%	343.886,34	99,61%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	71,0960000	1,14	81,05	81,05	0,02%	343.967,39	99,63%
00003744	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	0,9315000	85,75	79,88	79,88	0,02%	344.047,27	99,65%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	16,1000000	4,90	78,89	78,89	0,02%	344.126,16	99,67%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	15,8294907	4,90	77,56	77,56	0,02%	344.203,72	99,69%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	55,1368062	1,34	73,88	73,88	0,02%	344.277,61	99,71%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	81,0745974	0,82	66,48	66,48	0,02%	344.344,09	99,73%
00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,9690000	9,36	65,23	65,23	0,02%	344.409,32	99,75%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	2,6496000	24,16	64,01	64,01	0,02%	344.473,33	99,77%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	71,0960000	0,86	61,14	61,14	0,02%	344.534,47	99,79%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	20,7000000	2,91	60,24	60,24	0,02%	344.594,71	99,81%
425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar un	Material	un	2,3000000	25,40	58,42	58,42	0,02%	344.653,13	99,83%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,0000000	0,71	56,80	56,80	0,02%	344.709,93	99,85%
00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,1500000	44,68	51,38	51,38	0,01%	344.761,31	99,86%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	7,0912000	7,06	50,06	50,06	0,01%	344.811,38	99,87%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	1,8936090	25,75	48,76	48,76	0,01%	344.860,14	99,88%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	3,4350000	12,00	41,22	41,22	0,01%	344.901,36	99,89%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,5745400	69,74	40,07	40,07	0,01%	344.941,43	99,90%
00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ *4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	16,0000000	2,33	37,28	37,28	0,01%	344.978,71	99,91%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	300,0000000	0,11	33,00	33,00	0,01%	345.011,71	99,92%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:							
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%							
CURVA ABC DE INSUMOS											
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantida de	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	2,1105989	14,72	31,07	31,07	0,01%	345.042,77	99,93%
2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) un	Material	un	1,1500000	27,00	31,05	31,05	0,01%	345.073,82	99,94%
9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un	Material	un	3,4500000	8,87	30,60	30,60	0,01%	345.104,43	99,95%
669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar) cj	Material	cj	1,1500000	26,55	30,53	30,53	0,01%	345.134,96	99,96%
2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	Equipamento	un	0,6639200	44,50	29,54	29,54	0,01%	345.164,50	99,97%
230	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 Kw ou equivalente) h	Material	un	1,1500000	25,00	28,75	28,75	0,01%	345.193,25	99,98%
00007343	SINAPI	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular un	Material	un	1,1500000	25,00	28,75	28,75	0,01%	345.193,25	99,98%
00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	2,4897000	11,53	28,71	28,71	0,01%	345.221,96	99,99%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	55,1368062	0,49	27,02	27,02	0,01%	345.248,98	100,00%
2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	0,6639200	40,38	26,81	26,81	0,01%	345.275,78	100,01%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9156615	6,73	26,35	26,35	0,01%	345.302,14	100,02%
848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis un	Material	un	6,9000000	3,60	24,84	24,84	0,01%	345.326,98	100,03%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	6,6893100	3,49	23,35	23,35	0,01%	345.350,32	100,04%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,1500000	20,16	23,18	23,18	0,01%	345.373,51	100,05%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,2980800	77,60	23,13	23,13	0,01%	345.396,64	100,06%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,9186300	24,16	22,19	22,19	0,01%	345.418,83	100,07%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,5572020	36,90	20,56	20,56	0,01%	345.439,39	100,08%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,3000000	8,78	20,19	20,19	0,01%	345.459,59	100,09%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	0,5750000	32,43	18,65	18,65	0,01%	345.478,23	100,10%
00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,1500000	16,18	18,61	18,61	0,01%	345.496,84	100,11%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	13,5000000	1,37	18,50	18,50	0,01%	345.515,34	100,12%
1803	ORSE	Porta cadeado médio un	Material	un	2,3000000	8,00	18,40	18,40	0,01%	345.533,74	100,13%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	2,8083337	6,35	17,83	17,83	0,01%	345.551,57	100,14%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	48,0591900	0,37	17,78	17,78	0,01%	345.569,35	100,15%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0007979	21.898,77	17,47	17,47	0,01%	345.586,82	100,16%
2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h	Equipamento	un	6,2500000	2,73	17,06	17,06	0,00%	345.603,89	100,16%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	18,1670168	0,93	16,90	16,90	0,00%	345.620,78	100,16%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0493665	327,80	16,18	16,18	0,00%	345.636,96	100,16%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	3,4500000	4,52	15,59	15,59	0,00%	345.652,56	100,16%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,8358025	18,58	15,53	15,53	0,00%	345.668,09	100,16%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,1973720	77,99	15,39	15,39	0,00%	345.683,48	100,16%
1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	Material	kg	0,6900000	22,03	15,20	15,20	0,00%	345.698,68	100,16%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8543622	17,44	14,90	14,90	0,00%	345.713,58	100,16%
982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	1,1500000	12,66	14,56	14,56	0,00%	345.728,14	100,16%
138	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) cj	Material	cj	1,1500000	12,66	14,56	14,56	0,00%	345.728,14	100,16%
2261	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,1940800	72,41	14,05	14,05	0,00%	345.742,19	100,16%
2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1,1500000	11,77	13,54	13,54	0,00%	345.755,73	100,16%
		Torneira plastica p/ lavatorio d=1/2" (herc - ref. 1195 ou similar) un	Material	un	1,1500000	11,77	13,54	13,54	0,00%	345.755,73	100,16%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,7035336	19,13	13,46	13,46	0,00%	345.769,19	100,16%
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,6325000	20,01	12,66	12,66	0,00%	345.781,84	100,16%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	25,0240000	0,50	12,51	12,51	0,00%	345.794,36	100,16%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1552500	77,99	12,11	12,11	0,00%	345.806,46	100,16%
54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	0,6639200	18,23	12,10	12,10	0,00%	345.818,57	100,16%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,1500000	9,90	11,39	11,39	0,00%	345.829,95	100,16%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	2,3000000	4,84	11,13	11,13	0,00%	345.841,08	100,16%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	5,7500000	1,75	10,06	10,06	0,00%	345.851,15	100,16%
12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	0,6639200	14,45	9,59	9,59	0,00%	345.860,74	100,16%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,2786013	31,50	8,78	8,78	0,00%	345.869,52	100,16%
6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	0,6639200	12,55	8,33	8,33	0,00%	345.877,85	100,16%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:							
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%							
CURVA ABC DE INSUMOS											
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantida de	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa un	Material	un	2,3000000	3,40	7,82	7,82	0,00%	345.885,67	100,16%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0014090	5.383,45	7,59	7,59	0,00%	345.893,25	100,16%
2789	ORSE	Veiculo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	0,6639200	10,19	6,77	6,77	0,00%	345.900,02	100,16%
11251	ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,2360840	26,90	6,35	6,35	0,00%	345.906,37	100,16%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	1,7550000	3,50	6,14	6,14	0,00%	345.912,51	100,16%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	25,5039000	0,22	5,61	5,61	0,00%	345.918,12	100,16%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,1500000	4,70	5,41	5,41	0,00%	345.923,53	100,16%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0793500	63,50	5,04	5,04	0,00%	345.928,57	100,16%
00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3073950	14,99	4,61	4,61	0,00%	345.933,17	100,16%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	0,4427500	9,79	4,33	4,33	0,00%	345.937,51	100,16%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0987333	40,80	4,03	4,03	0,00%	345.941,54	100,16%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,1974661	20,00	3,95	3,95	0,00%	345.945,49	100,16%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,3455662	11,26	3,89	3,89	0,00%	345.949,38	100,16%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	0,3726000	10,34	3,85	3,85	0,00%	345.953,23	100,16%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	Material	un	0,0223066	172,10	3,84	3,84	0,00%	345.957,07	100,16%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,1974661	18,80	3,71	3,71	0,00%	345.960,78	100,16%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,3455662	10,22	3,53	3,53	0,00%	345.964,31	100,16%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portátil un	Equipamento	un	0,0057973	518,00	3,00	3,00	0,00%	345.967,32	100,16%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,2730646	10,80	2,95	2,95	0,00%	345.970,27	100,16%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,4432000	6,64	2,94	2,94	0,00%	345.973,21	100,16%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0002405	12.157,69	2,92	2,92	0,00%	345.976,13	100,16%
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	0,0069000	419,84	2,90	2,90	0,00%	345.979,03	100,16%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	0,0651015	43,80	2,85	2,85	0,00%	345.981,88	100,16%
10583	ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,2360840	11,98	2,83	2,83	0,00%	345.984,71	100,16%
295	ORSE	Abracadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado un	Material	un	4,6000000	0,55	2,53	2,53	0,00%	345.987,24	100,16%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm un	Material	un	0,1206652	17,50	2,11	2,11	0,00%	345.989,35	100,16%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,5865000	3,50	2,05	2,05	0,00%	345.991,40	100,16%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0002079	9.536,55	1,98	1,98	0,00%	345.993,39	100,16%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	2,3000000	0,82	1,89	1,89	0,00%	345.995,27	100,16%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,3110824	5,40	1,68	1,68	0,00%	345.996,95	100,16%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0987333	16,50	1,63	1,63	0,00%	345.998,58	100,16%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0057973	246,00	1,43	1,43	0,00%	346.000,01	100,16%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0052463	269,00	1,41	1,41	0,00%	346.001,42	100,16%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0493665	27,50	1,36	1,36	0,00%	346.002,78	100,16%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0987333	13,52	1,33	1,33	0,00%	346.004,11	100,16%
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0493665	22,98	1,13	1,13	0,00%	346.005,25	100,16%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0223066	46,30	1,03	1,03	0,00%	346.006,28	100,16%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar kg	Material	kg	0,1104000	7,36	0,81	0,81	0,00%	346.007,09	100,16%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	81,0745974	0,01	0,81	0,81	0,00%	346.007,90	100,16%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,0000000	0,01	0,80	0,80	0,00%	346.008,70	100,16%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0339018	22,89	0,78	0,78	0,00%	346.009,48	100,16%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0946805	7,83	0,74	0,74	0,00%	346.010,22	100,16%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0263925	28,00	0,74	0,74	0,00%	346.010,96	100,16%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0002050	3.516,58	0,72	0,72	0,00%	346.011,68	100,16%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0163070	28,00	0,46	0,46	0,00%	346.012,14	100,16%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0115952	37,90	0,44	0,44	0,00%	346.012,57	100,16%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0166827	25,50	0,43	0,43	0,00%	346.013,00	100,16%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0111533	37,00	0,41	0,41	0,00%	346.013,41	100,16%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0090996	44,50	0,40	0,40	0,00%	346.013,82	100,16%
4725	ORSE	Espátula un	Material	un	0,0209852	18,50	0,39	0,39	0,00%	346.014,21	100,16%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0060664	60,00	0,36	0,36	0,00%	346.014,57	100,16%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0106163	22,80	0,24	0,24	0,00%	346.014,81	100,16%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0060664	31,36	0,19	0,19	0,00%	346.015,00	100,16%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSOS TREVOS LOCALIZADOS EM MACEIÓ/AL										
MUNICÍPIO:	MACEIÓ/AL		REFERÊNCIA: SINAPI 03/23 E ORSE 02/23	BDI SERVIÇO:							
PREÇO GLOBAL:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 114,90%							
CURVA ABC DE INSUMOS											
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantida de	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0115952	15,15	0,18	0,18	0,00%	346.015,18	100,16%
10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0057973	29,90	0,17	0,17	0,00%	346.015,35	100,16%
00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,3261400	0,35	0,11	0,11	0,00%	346.015,47	100,16%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0002156	500,74	0,11	0,11	0,00%	346.015,57	100,16%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3261400	0,22	0,07	0,07	0,00%	346.015,64	100,16%
10592	ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0015167	35,11	0,05	0,05	0,00%	346.015,70	100,16%
10593	ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0015167	19,57	0,03	0,03	0,00%	346.015,73	100,16%
10586	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0001707	36,90	0,01	0,01	0,00%	346.015,73	100,16%
10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0001707	21,71	0,00	0,00	0,00%	346.015,74	100,16%

