



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Operativa	Operativa	Geral			
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.848,8954372	12,72	48.957,95	48.957,95	13,31%	48.957,95	13,31%
1070	ORSE	Granito preto flameado polido esp=2cm m2	Material	m²	36,0500000	677,63	24.428,56	24.428,56	6,64%	73.386,51	19,95%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.063,8486617	17,44	18.553,52	18.553,52	5,04%	91.940,03	24,99%
00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	449,8590720	38,20	17.184,62	17.184,62	4,67%	109.124,65	29,66%
2928	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm un	Material	un	207,0000000	82,15	17.005,05	17.005,05	4,62%	126.129,70	34,28%
7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica) un	Material	un	1.092,0000000	13,58	14.829,36	14.829,36	4,03%	140.959,06	38,31%
6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resistência m2	Serviços	m²	411,4200000	36,00	14.811,12	14.811,12	4,03%	155.770,18	42,34%
00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2. VAO ATE 3.50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	166,4900000	77,90	12.969,57	12.969,57	3,52%	168.739,75	45,86%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16.009,7661579	0,75	12.007,32	12.007,32	3,26%	180.747,07	49,12%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	295,5303000	36,04	10.650,91	10.650,91	2,89%	191.397,99	52,01%
2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	115,4130000	85,71	9.892,05	9.892,05	2,69%	201.290,03	54,70%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	91,3941000	108,11	9.880,62	9.880,62	2,69%	211.170,65	57,39%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1.511,8583130	6,27	9.479,35	9.479,35	2,58%	220.650,00	59,97%
3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão Kg	Material	kg	579,5300000	15,09	8.745,11	8.745,11	2,38%	229.395,11	62,35%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1.124,2360800	6,57	7.386,23	7.386,23	2,01%	236.781,34	64,36%
00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	m²	115,6622790	60,13	6.954,77	6.954,77	1,89%	243.736,11	66,25%
13335	ORSE	FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARAL ELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m	179,2600000	35,49	6.361,94	6.361,94	1,73%	250.098,05	67,98%
036521	SBC	Execução de acabamento chanfrado (bisotado)em bordas de espelho Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho m	Material	m	105,6700000	59,90	6.329,63	6.329,63	1,72%	256.427,68	69,70%
00037758	SINAPI	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	UN	105,6700000	59,90	6.329,63	6.329,63	1,72%	256.427,68	69,70%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0083879	729.621,60	6.119,99	6.119,99	1,66%	262.547,68	71,36%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	397,4256766	14,00	5.563,96	5.563,96	1,51%	268.111,64	72,87%
00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	153,3375000	34,36	5.268,68	5.268,68	1,43%	273.380,31	74,30%
9062	ORSE	Casca de pinus kg	Material	saco	985,6000000	5,18	5.105,41	5.105,41	1,39%	278.485,72	75,69%
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	1,20%	282.915,64	76,89%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	6.090,0472000	0,68	4.141,23	4.141,23	1,13%	287.056,87	78,02%
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	202,7000000	18,00	3.648,60	3.648,60	0,99%	290.705,47	79,01%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	39,0117833	90,00	3.511,06	3.511,06	0,95%	294.216,53	79,96%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	197,3332044	17,44	3.441,49	3.441,49	0,94%	297.658,02	80,90%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	153,3375000	22,02	3.376,49	3.376,49	0,92%	301.034,52	81,82%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2.906,4376932	1,13	3.284,27	3.284,27	0,89%	304.318,79	82,71%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	141,2569352	22,02	3.110,48	3.110,48	0,85%	307.429,27	83,56%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.881,7880017	1,64	3.086,13	3.086,13	0,84%	310.515,40	84,40%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	17,5679333	165,00	2.898,71	2.898,71	0,79%	313.414,11	85,19%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2.271,7880017	1,14	2.589,84	2.589,84	0,70%	316.003,95	85,89%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	194,9518925	12,50	2.436,90	2.436,90	0,66%	318.440,85	86,55%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	126,7240694	17,44	2.210,07	2.210,07	0,60%	320.650,92	87,15%
629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar m2	Material	folha	60,0875000	33,26	1.998,51	1.998,51	0,54%	322.649,43	87,69%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	397,4256766	5,00	1.987,13	1.987,13	0,54%	324.636,55	88,23%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	19,6918927	91,17	1.795,31	1.795,31	0,49%	326.431,86	88,72%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	21,6958556	82,56	1.791,21	1.791,21	0,49%	328.223,07	89,21%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,0000000	275,00	1.650,00	1.650,00	0,45%	329.873,07	89,66%
2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador kg	Material	kg	41,4000000	38,90	1.610,46	1.610,46	0,44%	331.483,53	90,10%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	3,4424600	460,00	1.583,53	1.583,53	0,43%	333.067,07	90,53%
9947	ORSE	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar un	Material	un	7,0000000	223,73	1.566,11	1.566,11	0,43%	334.633,18	90,96%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	346,4832057	4,50	1.559,17	1.559,17	0,42%	336.192,35	91,38%
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	15,8144000	90,00	1.423,30	1.423,30	0,39%	337.615,65	91,77%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	91,6173379	13,53	1.239,58	1.239,58	0,34%	338.855,23	92,11%
1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) m	Material	m	32,1522750	34,95	1.123,72	1.123,72	0,31%	339.978,95	92,42%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	840,7755222	1,25	1.050,97	1.050,97	0,29%	341.029,92	92,71%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	5,8559781	179,32	1.050,09	1.050,09	0,29%	342.080,01	93,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	391,5000000	2,67	1.045,31	1.045,31	0,28%	343.125,32	93,28%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	56,3904000	18,48	1.042,09	1.042,09	0,28%	344.167,41	93,56%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	103,2898785	9,89	1.021,54	1.021,54	0,28%	345.188,95	93,84%
3159	ORSE	Microesfera DROP - ON kg	Material	Kg	54,6414000	17,25	942,56	942,56	0,26%	346.131,51	94,10%
2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios m2	Material	m²	39,5980650	23,12	915,51	915,51	0,25%	347.047,02	94,35%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0121229	75.443,33	914,59	914,59	0,25%	347.961,61	94,60%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.881,7880017	0,48	903,26	903,26	0,25%	348.864,87	94,85%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	187,1640000	4,64	868,44	868,44	0,24%	349.733,31	95,09%
9758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	16,4850000	51,53	849,47	849,47	0,23%	350.582,78	95,32%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	48,7875000	16,94	826,46	826,46	0,22%	351.409,24	95,54%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	39,0507400	20,42	797,42	797,42	0,22%	352.206,66	95,76%
9101	ORSE	Tomada 2p+, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	Material	un	16,0000000	49,00	784,00	784,00	0,21%	352.990,66	95,97%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	78,4167900	9,89	775,54	775,54	0,21%	353.766,20	96,18%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	56,2908918	12,48	702,51	702,51	0,19%	354.468,71	96,37%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	596,1728540	1,17	697,52	697,52	0,19%	355.166,24	96,56%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,8784506	17,44	660,60	660,60	0,18%	355.826,84	96,74%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	Material	M	116,7000000	5,53	645,35	645,35	0,18%	356.472,19	96,92%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	48,2821000	13,27	640,70	640,70	0,17%	357.112,89	97,09%
3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm2, 450/750v m	Material	m	55,2500000	11,50	635,38	635,38	0,17%	357.748,27	97,26%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	596,1728540	0,84	500,79	500,79	0,14%	358.249,05	97,40%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	840,7755222	0,59	496,06	496,06	0,13%	358.745,11	97,53%
2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	7,1295000	69,19	493,29	493,29	0,13%	359.238,40	97,66%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	1,5615936	300,00	468,48	468,48	0,13%	359.706,88	97,79%
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	86,5858000	5,34	462,37	462,37	0,13%	360.169,24	97,92%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,0510289	13,34	360,86	360,86	0,10%	360.530,10	98,02%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	300,0000000	1,17	351,00	351,00	0,10%	360.881,10	98,12%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	14,4010000	22,67	326,47	326,47	0,09%	361.207,58	98,21%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,7310000	22,02	302,36	302,36	0,08%	361.509,93	98,29%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,9965232	13,34	293,43	293,43	0,08%	361.803,37	98,37%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	159,5742000	1,68	268,08	268,08	0,07%	362.071,45	98,44%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	159,5742000	1,68	268,08	268,08	0,07%	362.339,54	98,51%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	7,0271730	36,75	258,25	258,25	0,07%	362.597,78	98,58%
3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner) l	Material	l	9,9348000	25,33	251,65	251,65	0,07%	362.849,43	98,65%
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	80,8080000	3,00	242,42	242,42	0,07%	363.091,86	98,72%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	9,9820800	24,16	241,17	241,17	0,07%	363.333,02	98,79%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,1500000	194,50	223,68	223,68	0,06%	363.556,70	98,85%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	17,5679333	12,54	220,30	220,30	0,06%	363.777,00	98,91%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	3,1056109	70,65	219,41	219,41	0,06%	363.996,41	98,97%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	4,6728000	39,94	186,63	186,63	0,05%	364.183,04	99,02%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2.271,7880017	0,07	159,03	159,03	0,04%	364.342,07	99,06%
2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m m	Material	m	48,6750000	3,21	156,25	156,25	0,04%	364.498,32	99,10%
80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	15,5760000	9,93	154,67	154,67	0,04%	364.652,98	99,14%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,6352795	205,00	130,23	130,23	0,04%	364.783,22	99,18%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	95,2952470	1,34	127,70	127,70	0,03%	364.910,91	99,21%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0845000	15,75	127,33	127,33	0,03%	365.038,24	99,24%
545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete m3	Material	m³	0,6210000	200,00	124,20	124,20	0,03%	365.162,44	99,27%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	146,9349785	0,82	120,49	120,49	0,03%	365.282,93	99,30%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	16,8960000	7,06	119,29	119,29	0,03%	365.402,22	99,33%
00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	8,9791658	13,24	118,88	118,88	0,03%	365.521,10	99,36%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	4,9947000	23,75	118,62	118,62	0,03%	365.639,72	99,39%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	129,7200000	0,82	106,37	106,37	0,03%	365.746,09	99,42%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,1500000	88,06	101,27	101,27	0,03%	365.847,36	99,45%
00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	29,1119400	3,36	97,82	97,82	0,03%	365.945,18	99,48%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1609255	83,00	96,36	96,36	0,03%	366.041,54	99,51%
00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	48,0591900	1,95	93,72	93,72	0,03%	366.135,25	99,54%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1288620	77,99	88,04	88,04	0,02%	366.223,29	99,56%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	17,5679333	4,90	86,08	86,08	0,02%	366.309,37	99,58%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	62,8000000	1,37	86,04	86,04	0,02%	366.395,41	99,60%
00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,7940000	47,29	84,84	84,84	0,02%	366.480,25	99,62%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	2,0759080	40,33	83,72	83,72	0,02%	366.563,97	99,64%
00003744	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2. VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	0,9315000	85,75	79,88	79,88	0,02%	366.643,85	99,66%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	16,1000000	4,90	78,89	78,89	0,02%	366.722,74	99,68%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	2,0000000	35,56	71,12	71,12	0,02%	366.793,86	99,70%
00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,9690000	9,36	65,23	65,23	0,02%	366.859,09	99,72%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90,0000000	0,71	63,90	63,90	0,02%	366.922,99	99,74%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	20,7000000	2,91	60,24	60,24	0,02%	366.983,22	99,76%
2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente) Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 Kw ou equivalente) h	Equipamento	un	1,3246400	44,50	58,95	58,95	0,02%	367.042,17	99,78%
425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar un	Material	un	2,3000000	25,40	58,42	58,42	0,02%	367.100,59	99,80%
00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	4,9674000	11,53	57,27	57,27	0,02%	367.157,86	99,82%
2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico h	Equipamento	un	1,3246400	40,38	53,49	53,49	0,01%	367.211,35	99,83%
4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada) un	Material	un	7,0000000	7,60	53,20	53,20	0,01%	367.264,55	99,84%
00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,1500000	44,68	51,38	51,38	0,01%	367.315,94	99,85%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	43,0352000	1,14	49,06	49,06	0,01%	367.365,00	99,86%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	95,2952470	0,49	46,69	46,69	0,01%	367.411,69	99,87%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	1,8050850	25,75	46,48	46,48	0,01%	367.458,17	99,88%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	3,4350000	12,00	41,22	41,22	0,01%	367.499,39	99,89%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	42,0381262	0,93	39,10	39,10	0,01%	367.538,49	99,90%
00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ *4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	16,0000000	2,33	37,28	37,28	0,01%	367.575,77	99,91%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	43,0352000	0,86	37,01	37,01	0,01%	367.612,78	99,92%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	2,3423913	14,72	34,48	34,48	0,01%	367.647,26	99,93%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	300,0000000	0,11	33,00	33,00	0,01%	367.680,26	99,94%
2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) un	Material	un	1,1500000	27,00	31,05	31,05	0,01%	367.711,31	99,95%
9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un	Material	un	3,4500000	8,87	30,60	30,60	0,01%	367.741,91	99,96%
669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar) cj	Material	cj	1,1500000	26,55	30,53	30,53	0,01%	367.772,44	99,97%
230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular un	Material	un	1,1500000	25,00	28,75	28,75	0,01%	367.801,19	99,98%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	8,1640000	3,50	28,57	28,57	0,01%	367.829,76	99,99%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0050225	5.383,45	27,04	27,04	0,01%	367.856,80	100,00%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,7386135	6,73	25,16	25,16	0,01%	367.881,96	100,01%
848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis un	Material	un	6,9000000	3,60	24,84	24,84	0,01%	367.906,80	100,02%
54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	1,3246400	18,23	24,15	24,15	0,01%	367.930,95	100,03%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,6352795	36,90	23,44	23,44	0,01%	367.954,39	100,04%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	6,6893100	3,49	23,35	23,35	0,01%	367.977,74	100,05%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,1500000	20,16	23,18	23,18	0,01%	368.000,92	100,06%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,2980800	77,60	23,13	23,13	0,01%	368.024,05	100,07%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,9186300	24,16	22,19	22,19	0,01%	368.046,25	100,08%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	I	0,3105000	69,74	21,65	21,65	0,01%	368.067,90	100,09%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0009840	21.898,77	21,55	21,55	0,01%	368.089,45	100,10%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,3000000	8,78	20,19	20,19	0,01%	368.109,65	100,11%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	3,1174642	6,35	19,80	19,80	0,01%	368.129,44	100,12%
2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h	Equipamento	un	7,1295000	2,73	19,46	19,46	0,01%	368.148,90	100,13%
12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	1,3246400	14,45	19,14	19,14	0,01%	368.168,05	100,14%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	0,5750000	32,43	18,65	18,65	0,01%	368.186,69	100,15%
00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,1500000	16,18	18,61	18,61	0,01%	368.205,30	100,16%
1803	ORSE	Porta cadeado médio un	Material	un	2,3000000	8,00	18,40	18,40	0,01%	368.223,70	100,17%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	48,0591900	0,37	17,78	17,78	0,00%	368.241,48	100,17%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,9529190	18,58	17,71	17,71	0,00%	368.259,19	100,17%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0013753	12.157,69	16,72	16,72	0,00%	368.275,91	100,17%
6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO h	Mão de Obra	h	1,3246400	12,55	16,62	16,62	0,00%	368.292,53	100,17%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0500770	327,80	16,42	16,42	0,00%	368.308,95	100,17%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	3,4500000	4,52	15,59	15,59	0,00%	368.324,54	100,17%
1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	Material	kg	0,6900000	22,03	15,20	15,20	0,00%	368.339,74	100,17%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,7807972	19,13	14,94	14,94	0,00%	368.354,68	100,17%
982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) cj	Material	cj	1,1500000	12,66	14,56	14,56	0,00%	368.369,24	100,17%
2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar Torneira plastica p/ lavatorio d=1/2" (herc - ref. 1195 ou similar) un	Material	un	1,1500000	11,77	13,54	13,54	0,00%	368.382,77	100,17%
2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	1,3246400	10,19	13,50	13,50	0,00%	368.396,27	100,17%
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,6325000	20,01	12,66	12,66	0,00%	368.408,93	100,17%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	25,0240000	0,50	12,51	12,51	0,00%	368.421,44	100,17%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7059295	17,44	12,31	12,31	0,00%	368.433,75	100,17%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1552500	77,99	12,11	12,11	0,00%	368.445,86	100,17%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,1500000	9,90	11,39	11,39	0,00%	368.457,24	100,17%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150, ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Equipamento	UN	0,0011893	9.536,55	11,34	11,34	0,00%	368.468,59	100,17%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	2,3000000	4,84	11,13	11,13	0,00%	368.479,72	100,17%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	5,7500000	1,75	10,06	10,06	0,00%	368.489,78	100,17%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,3176401	31,50	10,01	10,01	0,00%	368.499,79	100,17%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,7792247	5,40	9,61	9,61	0,00%	368.509,39	100,17%
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa un	Material	un	2,3000000	3,40	7,82	7,82	0,00%	368.517,21	100,17%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	1,0560000	6,64	7,01	7,01	0,00%	368.524,23	100,17%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,1500000	4,70	5,41	5,41	0,00%	368.529,63	100,17%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0793500	63,50	5,04	5,04	0,00%	368.534,67	100,17%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3073950	14,99	4,61	4,61	0,00%	368.539,28	100,17%
11251	ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,1647532	26,90	4,43	4,43	0,00%	368.543,71	100,17%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	0,4427500	9,79	4,33	4,33	0,00%	368.548,04	100,17%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,1001542	40,80	4,09	4,09	0,00%	368.552,13	100,17%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	Material	un	0,0237066	172,10	4,08	4,08	0,00%	368.556,21	100,17%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,2003081	20,00	4,01	4,01	0,00%	368.560,22	100,17%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,3505396	11,26	3,95	3,95	0,00%	368.564,16	100,17%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	0,3726000	10,34	3,85	3,85	0,00%	368.568,02	100,17%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,2003081	18,80	3,77	3,77	0,00%	368.571,78	100,17%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,3505396	10,22	3,58	3,58	0,00%	368.575,36	100,17%
11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0057235	518,00	2,96	2,96	0,00%	368.578,33	100,17%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou	Material	un	0,2686915	10,80	2,90	2,90	0,00%	368.581,23	100,17%
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	0,0069000	419,84	2,90	2,90	0,00%	368.584,13	100,17%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	0,0651015	43,80	2,85	2,85	0,00%	368.586,98	100,17%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0391000	72,41	2,83	2,83	0,00%	368.589,81	100,17%
295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado un	Material	un	4,6000000	0,55	2,53	2,53	0,00%	368.592,34	100,17%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,5865000	3,50	2,05	2,05	0,00%	368.594,39	100,17%
10583	ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,1647532	11,98	1,97	1,97	0,00%	368.596,37	100,17%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	2,3000000	0,82	1,89	1,89	0,00%	368.598,25	100,17%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,1001542	16,50	1,65	1,65	0,00%	368.599,91	100,17%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm un	Material	un	0,0842072	17,50	1,47	1,47	0,00%	368.601,38	100,17%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	146,9349785	0,01	1,47	1,47	0,00%	368.602,85	100,17%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB

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

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0057235	246,00	1,41	1,41	0,00%	368.604,26	100,17%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0500770	27,50	1,38	1,38	0,00%	368.605,63	100,17%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,1001542	13,52	1,35	1,35	0,00%	368.606,99	100,17%
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0500770	22,98	1,15	1,15	0,00%	368.608,14	100,17%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0237066	46,30	1,10	1,10	0,00%	368.609,24	100,17%
11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0036612	269,00	0,98	0,98	0,00%	368.610,22	100,17%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90,00000000	0,01	0,90	0,90	0,00%	368.611,12	100,17%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0002527	3.516,58	0,89	0,89	0,00%	368.612,01	100,17%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	3,9215000	0,22	0,86	0,86	0,00%	368.612,87	100,17%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar kg	Material	kg	0,1104000	7,36	0,81	0,81	0,00%	368.613,68	100,17%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0351538	22,89	0,80	0,80	0,00%	368.614,49	100,17%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0263925	28,00	0,74	0,74	0,00%	368.615,23	100,17%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0902543	7,83	0,71	0,71	0,00%	368.615,93	100,17%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0012331	500,74	0,62	0,62	0,00%	368.616,55	100,17%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0163070	28,00	0,46	0,46	0,00%	368.617,01	100,17%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0118533	37,00	0,44	0,44	0,00%	368.617,45	100,17%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0114472	37,90	0,43	0,43	0,00%	368.617,88	100,17%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0151042	25,50	0,39	0,39	0,00%	368.618,27	100,17%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0082386	44,50	0,37	0,37	0,00%	368.618,63	100,17%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0054924	60,00	0,33	0,33	0,00%	368.618,96	100,17%
4725	ORSE	Espátula un	Material	un	0,0146448	18,50	0,27	0,27	0,00%	368.619,23	100,17%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0096118	22,80	0,22	0,22	0,00%	368.619,45	100,17%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000	4,53	0,19	0,19	0,00%	368.619,64	100,17%
10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0114472	15,15	0,17	0,17	0,00%	368.619,82	100,17%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0054924	31,36	0,17	0,17	0,00%	368.619,99	100,17%
10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0057235	29,90	0,17	0,17	0,00%	368.620,16	100,17%
00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,3261400	0,35	0,11	0,11	0,00%	368.620,27	100,17%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3261400	0,22	0,07	0,07	0,00%	368.620,35	100,17%
10592	ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0013732	35,11	0,05	0,05	0,00%	368.620,39	100,17%
10593	ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0013732	19,57	0,03	0,03	0,00%	368.620,42	100,17%
10586	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0001411	36,90	0,01	0,01	0,00%	368.620,43	100,17%
10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0001411	21,71	0,00	0,00	0,00%	368.620,43	100,17%

CURVA ABC DE INSUMOS

