

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
12402	ORSE		Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.:10 x 20cm, (46un/m2), e = 10cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	Material	m²	383,4495		108,91		41.761,86	19,98%	41.761,86	19,98%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	815,94526		19,36		15.798,97	7,56%	57.560,83	27,54%
14303	ORSE		Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	Material	un	8		1.468,22		11.745,74	5,62%	69.306,57	33,16%
00007243	SINAPI		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	121,906284		65,42		7.974,64	3,82%	77.281,21	36,98%
00000366/SI	ORSE		Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	50,401585		124,20		6.259,88	3,00%	83.541,09	39,97%
2208	ORSE		Terra vegetal	Material	m³	22,1292		266,14		5.889,37	2,82%	89.430,46	42,79%
11005	ORSE		Grama esmeralda em placas	Material	m²	261,24		18,75		4.899,35	2,34%	94.329,81	45,13%
00004059	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	134,15745		35,70		4.788,76	2,29%	99.118,57	47,43%
00004759/SI	ORSE		Calçeteiro / rasteleiro (horista)	Mão de Obra	h	182,595		25,40		4.637,71	2,22%	103.756,28	49,65%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	416,56		10,69		4.454,53	2,13%	108.210,81	51,78%
00000367/SI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	34,35584196		125,81		4.322,47	2,07%	112.533,28	53,84%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	154,8524101		25,40		3.933,08	1,88%	116.466,36	55,73%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	255,622044		14,98		3.828,84	1,83%	120.295,20	57,56%
00002707	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,2952		172,69		3.504,73	1,68%	123.799,93	59,24%
00014166	SINAPI		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	2		1.745,16		3.490,32	1,67%	127.290,25	60,91%
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	133,0352384		25,40		3.378,95	1,62%	130.669,20	62,52%
9677	ORSE		Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampavai e vem	Material	un	4		819,17		3.276,69	1,57%	133.945,89	64,09%
00004069	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,848		77,54		3.167,27	1,52%	137.113,17	65,61%
253	ORSE		Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	2		1.366,20		2.732,40	1,31%	139.845,57	66,91%
1772	ORSE		Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	Material	un	1		2.637,69		2.637,69	1,26%	142.483,25	68,18%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	136,2478439		17,39		2.369,08	1,13%	144.852,33	69,31%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2076,880448		1,12		2.321,54	1,11%	147.173,87	70,42%
199	ORSE		Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	Material	un	55		41,17		2.264,48	1,08%	149.438,34	71,50%
13844	ORSE		Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Material	un	1		2.235,60		2.235,60	1,07%	151.673,94	72,57%
00004813/SI	ORSE		Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada *n. 22", adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	Material	m²	6		363,29		2.179,71	1,04%	153.853,65	73,62%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	103,9862727		19,77		2.056,08	0,98%	155.909,74	74,60%
10389	ORSE		Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	Serviços	mês	3		664,73		1.994,19	0,95%	157.903,93	75,55%
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	65,0640744		25,40		1.652,56	0,79%	159.556,49	76,34%
2450	ORSE		Caminhão basc. 15,0/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	19,31486275	0	82,46	27,77	1.592,63	0,76%	161.149,12	77,11%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	433,0776247		3,68		1.592,13	0,76%	162.741,25	77,87%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	6,02274359		254,61		1.533,45	0,73%	164.274,70	78,60%

2657	ORSE		Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	1051,888		1,37		1.437,09		1.437,09	0,69%	165.711,79	79,29%
00002436/SI 00006111	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	48,47324		25,40		1.231,17		1.231,17	0,59%	166.942,96	79,88%
	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,58996087		19,35		1.172,44		1.172,44	0,56%	168.115,40	80,44%
00004783/SI 634	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	44,286		25,40		1.124,82		1.124,82	0,54%	169.240,21	80,98%
	ORSE		Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,99276		560,18		1.116,30		1.116,30	0,53%	170.356,51	81,51%
1567	ORSE		Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	24,26091		44,71		1.084,75		1.084,75	0,52%	171.441,27	82,03%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	91,06704		10,31		938,77		938,77	0,45%	172.380,04	82,48%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	109,2183634		8,31		907,49		907,49	0,43%	173.287,53	82,91%
629	ORSE		Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	24,035		35,46		852,26		852,26	0,41%	174.139,79	83,32%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	136,2478439		6,21		846,10		846,10	0,40%	174.985,89	83,73%
2193	ORSE		Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	29,879226		27,14		810,85		810,85	0,39%	175.796,75	84,12%
00021015/SI NAPI	ORSE		Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32" kg/m (nbr 5580)	Material	m	6		133,61		801,69		801,69	0,38%	176.598,43	84,50%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,29906924		25,40		794,96		794,96	0,38%	177.393,39	84,88%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	14		53,77		752,73		752,73	0,36%	178.146,12	85,24%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	433,0776247		1,73		747,66		747,66	0,36%	178.893,78	85,60%
14144	ORSE		Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Material	Un	2		366,39		732,78		732,78	0,35%	179.626,56	85,95%
13957	ORSE		Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	Serviços	km	101,2		6,83		691,30		691,30	0,33%	180.317,86	86,28%
9823	ORSE		Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	Material	un	3		225,03		675,08		675,08	0,32%	180.992,93	86,60%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	116,992597		5,59		653,87		653,87	0,31%	181.646,80	86,91%
00001106/SI 2414	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	372,377642		1,74		647,49		647,49	0,31%	182.294,29	87,22%
	ORSE		Vassoura plaçava	Material	un	33,5815		18,47		620,20		620,20	0,30%	182.914,50	87,52%
00044503/SI 8877	ORSE		Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	27,9792		21,98		615,08		615,08	0,29%	183.529,57	87,82%
	ORSE		Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	9,36		58,24		545,10		545,10	0,26%	184.074,67	88,08%
2680	ORSE		Planta - Herbácea / jasmin manga	Material	un	3		164,64		493,92		493,92	0,24%	184.568,59	88,31%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	2,007581197		239,76		481,33		481,33	0,23%	185.049,92	88,54%
00001022	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	122,59924		3,86		473,55		473,55	0,23%	185.523,48	88,77%
6897	ORSE		Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	3,54375		132,17		468,39		468,39	0,22%	185.991,87	88,99%
00043651/SI 630	ORSE		Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	69,75		6,43		448,74		448,74	0,21%	186.440,61	89,21%
	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	8,0924846		54,86		443,95		443,95	0,21%	186.884,55	89,42%
12326	ORSE		Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Material	un	1		443,54		443,54		443,54	0,21%	187.328,10	89,63%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	394,1989112		1,12		440,64		440,64	0,21%	187.768,73	89,84%
00034492/SI NAPI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,74844		583,74		436,89		436,89	0,21%	188.205,63	90,05%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	255,55956		1,56		399,93		399,93	0,19%	188.605,56	90,24%
1611	ORSE		Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	Material	m	10,8		35,70		385,51		385,51	0,18%	188.991,06	90,43%
557	ORSE		Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1		379,94		379,94		379,94	0,18%	189.371,00	90,61%
2475	ORSE		Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	2,01690489	0	187,39	65,39	377,95	0	377,95	0,18%	189.748,96	90,79%

14610	ORSE		Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m	Material	un	2		186,30		372,60		372,60	0,18%	190.121,56	90,97%
7943	ORSE		Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1		345,90		345,90		345,90	0,17%	190.467,46	91,13%
00004730/SI	ORSE		Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	2,051232		160,81		329,87		329,87	0,16%	190.797,32	91,29%
00007356/SI 00037371	ORSE		Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	Material	l	8,1		40,04		324,34		324,34	0,16%	191.121,66	91,45%
	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	413,0776247		0,78		323,22		323,22	0,15%	191.444,88	91,60%
00004718/SI 2212	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,84986832		171,99		318,16		318,16	0,15%	191.763,04	91,75%
	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	314,6496		0,99		312,64		312,64	0,15%	192.075,68	91,90%
00002510/SI	ORSE		Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	Material	un	8		36,39		291,12		291,12	0,14%	192.366,80	92,04%
00004509/SI 9225	ORSE		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	37,0441294		7,60		281,57		281,57	0,13%	192.648,38	92,18%
	ORSE		Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	3		93,40		280,20		280,20	0,13%	192.928,57	92,31%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	14,16304		19,59		277,40		277,40	0,13%	193.205,98	92,45%
1096	ORSE		Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	Material	un	4		69,06		276,22		276,22	0,13%	193.482,20	92,58%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,22289547		124,20		276,08		276,08	0,13%	193.758,28	92,71%
4125	ORSE		Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 10mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	18,36		13,94		255,85		255,85	0,12%	194.014,13	92,83%
140	ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	3,2712		70,79		231,58		231,58	0,11%	194.245,71	92,94%
00000378/SI 00004230	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	8,6440074		25,40		219,55		219,55	0,11%	194.465,26	93,05%
	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,95255719		30,81		214,24		214,24	0,10%	194.679,50	93,15%
00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,22439944		171,09		209,48		209,48	0,10%	194.888,97	93,25%
00002674/SI 00002436	ORSE		Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	32,955		6,30		207,52		207,52	0,10%	195.096,49	93,35%
	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,065370464		25,40		204,85		204,85	0,10%	195.301,34	93,45%
3690	ORSE		Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	3		67,78		203,33		203,33	0,10%	195.504,67	93,54%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,535354986		372,60		199,47		199,47	0,10%	195.704,14	93,64%
3818	ORSE		Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	Material	m	20,4		9,41		192,05		192,05	0,09%	195.896,19	93,73%
14612	ORSE		Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=3,00m	Material	un	1		186,30		186,30		186,30	0,09%	196.082,49	93,82%
10503	ORSE		Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	4,88		37,26		174,38		174,38	0,08%	196.256,87	93,90%
00044535/SI NAPI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	2,7412		60,01		164,51		164,51	0,08%	196.421,38	93,98%
2461	ORSE		Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6.0 hp)	Equipamento	h	45,66189684	0	3,50	2,81	159,93	0	159,93	0,08%	196.581,31	94,06%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,234309979		25,40		158,34		158,34	0,08%	196.739,65	94,14%
70	ORSE		Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	3,35815		45,68		153,40		153,40	0,07%	196.893,06	94,21%
3800	ORSE		Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	30,924		4,93		152,48		152,48	0,07%	197.045,53	94,28%
00006110/SI	ORSE		Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	6		25,40		152,39		152,39	0,07%	197.197,93	94,36%
00002696/SI	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	5,9724		25,40		151,69		151,69	0,07%	197.349,62	94,43%
00000939/SI	ORSE		Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	41,4		3,63		150,14		150,14	0,07%	197.499,76	94,50%
00000370/SI 1094	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,207343664		124,20		149,95		149,95	0,07%	197.649,71	94,57%
00004721	SINAPI		Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1		139,10		139,10		139,10	0,07%	197.788,82	94,64%
00010420/SI 436	ORSE		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,758620327		171,09		129,79		129,79	0,06%	197.918,61	94,70%
	ORSE		Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	Material	un	0,46		262,00		120,52		120,52	0,06%	198.039,13	94,76%
	ORSE		Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1		113,64		113,64		113,64	0,05%	198.152,77	94,81%

00037752	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000149389	734.736,96	109,76	109,76	0,05%	198.262,53	94,86%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	11,27416373	8,91	100,40	100,40	0,05%	198.362,93	94,91%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	59,33211993	1,66	98,75	98,75	0,05%	198.461,68	94,96%
00012893/SI 2064	ORSE		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	1,05935624	91,82	97,27	97,27	0,05%	198.558,95	95,01%
	ORSE		Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	0,36	260,87	93,91	93,91	0,04%	198.652,86	95,05%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	6,02274359	15,57	93,80	93,80	0,04%	198.746,66	95,10%
14544	ORSE		Planta - Pau Ferro (Libidibia ferrea), porte da muda = 1,50m	Material	un	3	31,05	93,15	93,15	0,04%	198.839,81	95,14%
00002685/SI 48	ORSE		Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	Material	m	9,45	9,84	92,96	92,96	0,04%	198.932,77	95,19%
	ORSE		Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	3,35815	26,93	90,42	90,42	0,04%	199.023,19	95,23%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,410477176	19,77	87,21	87,21	0,04%	199.110,40	95,27%
3605	ORSE		Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1	85,08	85,08	85,08	0,04%	199.195,48	95,31%
965	ORSE		Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	9	8,93	80,37	80,37	0,04%	199.275,85	95,35%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,371435342	33,83	80,23	80,23	0,04%	199.356,08	95,39%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	255,55956	0,31	79,35	79,35	0,04%	199.435,43	95,43%
1332	ORSE		Líquido selador acrílico	Material	l	9	8,28	74,56	74,56	0,04%	199.509,98	95,46%
00006193/SI NAPI	ORSE		Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	3,908832	18,87	73,74	73,74	0,04%	199.583,73	95,50%
	ORSE		Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material	m	2	36,51	73,03	73,03	0,03%	199.656,76	95,53%
00000868/SI	ORSE		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	2.202657	31,05	68,39	68,39	0,03%	199.725,15	95,56%
00043130/SI	ORSE		Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	36,263676	1,86	67,56	67,56	0,03%	199.792,71	95,60%
00004299/SI NAPI	ORSE		Bloco de vedação de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	Material	un	20,655	3,23	66,70	66,70	0,03%	199.859,41	95,63%
00000650/SI 545	ORSE		Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	0,2484	248,40	61,70	61,70	0,03%	199.921,11	95,66%
00043132/SI 00037373	ORSE		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	1,9179228	31,05	59,55	59,55	0,03%	199.980,66	95,69%
00009836/SI 7406	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	433,0776247	0,14	59,17	59,17	0,03%	200.039,83	95,71%
	ORSE		Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	3,2338	17,60	56,91	56,91	0,03%	200.096,74	95,74%
00003767/SI 00043487	ORSE		Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	Material	kg	0,334	169,97	56,77	56,77	0,03%	200.153,51	95,77%
	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	46,929	1,20	56,54	56,54	0,03%	200.210,05	95,80%
00002688/SI	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	40	1,38	55,14	55,14	0,03%	200.265,19	95,82%
	ORSE		Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	16,68	3,30	55,11	55,11	0,03%	200.320,30	95,85%
00010425/SI 10599	ORSE		Lavatório de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensões *40 x 30* cm	Material	un	0,46	118,61	54,56	54,56	0,03%	200.374,86	95,88%
	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	2,409097436	22,36	53,86	53,86	0,03%	200.428,72	95,90%
00003456/SI 00043489	ORSE		Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	Material	un	4	13,43	53,70	53,70	0,03%	200.482,42	95,93%
	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	30,649304	1,59	48,73	48,73	0,02%	200.531,15	95,95%
00021009/SI NAPI	ORSE		Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	Material	m	1,616	29,45	47,59	47,59	0,02%	200.578,74	95,97%
	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	1,7622	26,85	47,32	47,32	0,02%	200.626,05	96,00%
82	ORSE		Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	4,8291	9,75	47,08	47,08	0,02%	200.673,14	96,02%
1997	ORSE		Sabão em pó	Material	kg	3,35815	13,40	45,00	45,00	0,02%	200.718,14	96,04%

00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,205310501		217,91		44,74		44,74	0,02%	200.762,88	96,06%
664	ORSE		Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	7		6,21		43,47		43,47	0,02%	200.806,35	96,08%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	3,078291168		13,50		41,56		41,56	0,02%	200.847,91	96,10%
00011161	SINAPI		CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	14,14994		2,91		41,12		41,12	0,02%	200.889,03	96,12%
425	ORSE		Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	0,92		44,70		41,12		41,12	0,02%	200.930,15	96,14%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	59,33211993		0,61		36,11		36,11	0,02%	200.966,26	96,16%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	6,02274359		5,97		35,98		35,98	0,02%	201.002,24	96,18%
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000200511		178.537,50		35,80		35,80	0,02%	201.038,04	96,19%
00009868/SI	ORSE		Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, água fria (nbr-5648)	Material	m	6,44		5,18		33,35		33,35	0,02%	201.071,39	96,21%
2684	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	13,5		2,15		29,01		29,01	0,01%	201.100,40	96,22%
6995	ORSE		Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	6,275724		4,62		29,00		29,00	0,01%	201.129,40	96,24%
2698	ORSE		Tinta esmalte sintético brilhante (Suvnil ou similar)	Material	l	0,4428		65,21		28,87		28,87	0,01%	201.158,27	96,25%
00009856/SI	ORSE		Tubo pvc, roscavel, 1/2", água fria predial	Material	m	2,7876		9,90		27,59		27,59	0,01%	201.185,86	96,26%
00001030/SI	ORSE		Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	Material	un	0,46		57,75		26,57		26,57	0,01%	201.212,43	96,28%
00005069/SI	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,2976		20,31		26,35		26,35	0,01%	201.238,78	96,29%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	30,649304		0,76		23,22		23,22	0,01%	201.262,00	96,30%
2306	ORSE		Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	0,46		43,47		20,00		20,00	0,01%	201.282,00	96,31%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	20		0,99		19,87		19,87	0,01%	201.301,87	96,32%
00005075/SI	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,907452		19,92		18,08		18,08	0,01%	201.319,95	96,33%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	12,027		1,49		17,93		17,93	0,01%	201.337,87	96,34%
9096	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,38		12,92		17,83		17,83	0,01%	201.355,70	96,34%
413	ORSE		Cabo cobre rígido, isolado, 10mm² - 450/750v / 70º	Material	m	1		17,15		17,15		17,15	0,01%	201.372,85	96,35%
00039315/SI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	38,358456		0,45		17,15		17,15	0,01%	201.390,00	96,36%
982	ORSE		Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	0,46		36,20		16,65		16,65	0,01%	201.406,65	96,37%
230	ORSE		Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	Material	un	0,46		34,02		15,65		15,65	0,01%	201.422,30	96,38%
00010997/SI	ORSE		Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,24		64,39		15,45		15,45	0,01%	201.437,75	96,38%
669	ORSE		Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	0,46		32,98		15,17		15,17	0,01%	201.452,92	96,39%
3329	ORSE		Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m², enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	0,3726		39,98		14,90		14,90	0,01%	201.467,82	96,40%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,14363		2,26		13,89		13,89	0,01%	201.481,71	96,40%
848	ORSE		Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	Material	un	2,76		4,97		13,71		13,71	0,01%	201.495,42	96,41%
1886	ORSE		Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,611815		22,32		13,65		13,65	0,01%	201.509,07	96,42%
00012895/SI	ORSE		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,803032479		16,77		13,46		13,46	0,01%	201.522,54	96,42%
2459	ORSE		Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0657342	0,5916078	85,93	12,87	5,65	7,613992386	13,26	0,01%	201.535,80	96,43%
1803	ORSE		Porta cadeado médio	Material	un	0,92		14,33		13,19		13,19	0,01%	201.548,99	96,44%
00001607/SI	ORSE		Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cônicas)	Material	cj	36,263676		0,35		12,61		12,61	0,01%	201.561,60	96,44%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,14363		2,02		12,44		12,44	0,01%	201.574,04	96,45%

00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	12,027		0,93		11,20		11,20	0,01%	201.585,24	96,45%
3302	ORSE		Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	Material	un	4		2,74		10,98		10,98	0,01%	201.596,22	96,46%
00005067/SI	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,512514		21,24		10,88		10,88	0,01%	201.607,10	96,46%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1242		86,62		10,76		10,76	0,01%	201.617,86	96,47%
00020111/SI	ORSE		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,414		25,95		10,74		10,74	0,01%	201.628,60	96,48%
00039017/SI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, cobrimto 20 mm	Material	un	38,358456		0,27		10,48		10,48	0,01%	201.639,08	96,48%
NAPI															
00010908/SI	ORSE		Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	0,46		22,53		10,36		10,36	0,00%	201.649,45	96,49%
00006145/SI	ORSE		Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	0,46		22,37		10,29		10,29	0,00%	201.659,74	96,49%
3499	ORSE		Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	Material	Un	1		10,06		10,06		10,06	0,00%	201.669,80	96,49%
00004722/SI	ORSE		Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0621		161,61		10,04		10,04	0,00%	201.679,83	96,50%
00012001/SI	ORSE		Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,38		7,07		9,75		9,75	0,00%	201.689,58	96,50%
00001884/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	2		4,81		9,61		9,61	0,00%	201.699,20	96,51%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,205310501		45,83		9,41		9,41	0,00%	201.708,61	96,51%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	9,366010792		0,99		9,31		9,31	0,00%	201.717,91	96,52%
6616	ORSE		Braquete monofásico	Material	un	1		9,28		9,28		9,28	0,00%	201.727,19	96,52%
00006160/SI	ORSE		Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,36		25,40		9,14		9,14	0,00%	201.736,33	96,53%
1032	ORSE		Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	Material	l	0,2214		41,06		9,09		9,09	0,00%	201.745,43	96,53%
00003520/SI	ORSE		Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	0,92		9,81		9,03		9,03	0,00%	201.754,45	96,54%
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 para Aquisição Permanente	UN	9,50542E-06		926.001,83		8,80		8,80	0,00%	201.763,25	96,54%
663	ORSE		Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1		8,69		8,69		8,69	0,00%	201.771,95	96,54%
00006016/SI	ORSE		Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	Material	un	0,23		36,65		8,43		8,43	0,00%	201.780,38	96,55%
2422	ORSE		Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	m	1		8,23		8,23		8,23	0,00%	201.788,61	96,55%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	1,064203564		7,45		7,93		7,93	0,00%	201.796,54	96,56%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,006506407	0	1.216,73	0	7,92	0	7,92	0,00%	201.804,46	96,56%
00001892/SI	ORSE		Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	4		1,91		7,65		7,65	0,00%	201.812,11	96,56%
2540	ORSE		Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	1,755		4,35		7,63		7,63	0,00%	201.819,74	96,57%
865	ORSE		Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5		4,91		7,36		7,36	0,00%	201.827,10	96,57%
00001573/SI	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	4		1,79		7,15		7,15	0,00%	201.834,25	96,57%
NAPI															
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,307965751		23,08		7,11		7,11	0,00%	201.841,36	96,58%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,92684		7,56		7,01		7,01	0,00%	201.848,37	96,58%
313	ORSE		Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	3		2,30		6,89		6,89	0,00%	201.855,26	96,58%
00001891/SI	ORSE		Luva em pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	5		1,38		6,89		6,89	0,00%	201.862,16	96,59%
2261	ORSE		Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	0,46		14,66		6,74		6,74	0,00%	201.868,90	96,59%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,267677493		24,98		6,69		6,69	0,00%	201.875,58	96,59%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	0,199287		33,52		6,68		6,68	0,00%	201.882,26	96,60%
00005068/SI	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,3244		19,92		6,46		6,46	0,00%	201.888,73	96,60%
00001872/SI	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	2,3		2,73		6,28		6,28	0,00%	201.895,01	96,60%
00010685	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	5,88739E-06		1.049.206,44		6,18		6,18	0,00%	201.901,19	96,61%

3155	ORSE		Fita em aço inox Fusimec ou similar	Material	M	1,5		4,10		6,15		6,15	0,00%	201.907,34	96,61%
00006141/SI	ORSE		Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	0,92		6,68		6,15		6,15	0,00%	201.913,48	96,61%
00000013/SI	ORSE		Estopa	Material	kg	0,253		22,60		5,72		5,72	0,00%	201.919,20	96,61%
208	ORSE		Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 "	Material	un	3		1,86		5,59		5,59	0,00%	201.924,79	96,62%
4685	ORSE		Arruela p/ parafuso 3/8 "	Material	un	2		2,66		5,32		5,32	0,00%	201.930,11	96,62%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,013303524		397,32		5,29		5,29	0,00%	201.935,39	96,62%
00006138/SI	ORSE		Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	Material	un	0,46		11,18		5,14		5,14	0,00%	201.940,53	96,62%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,10265525		49,06		5,04		5,04	0,00%	201.945,57	96,63%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	40		0,12		4,97		4,97	0,00%	201.950,54	96,63%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,528		8,28		4,37		4,37	0,00%	201.954,91	96,63%
1117	ORSE		Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	0,92		4,22		3,88		3,88	0,00%	201.958,80	96,63%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,102601002		33,46		3,43		3,43	0,00%	201.962,23	96,63%
11250	ORSE		Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,1018578		32,29		3,29		3,29	0,00%	201.965,52	96,64%
9481	ORSE		Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	Material	un	1		3,23		3,23		3,23	0,00%	201.968,75	96,64%
00006153/SI	ORSE		Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	0,46		6,50		2,99		2,99	0,00%	201.971,74	96,64%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	0,199287		14,88		2,97		2,97	0,00%	201.974,70	96,64%
00002692/SI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,2851457		10,09		2,88		2,88	0,00%	201.977,58	96,64%
1113	ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,23616		10,97		2,59		2,59	0,00%	201.980,17	96,64%
1703	ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,03174		78,87		2,50		2,50	0,00%	201.982,67	96,64%
00003398/SI	ORSE		Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de 72" x 72" mm, para uso embaixa tensao	Material	un	1		2,48		2,48		2,48	0,00%	201.985,15	96,65%
00010567/SI	ORSE		Tabua 2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,122958		16,93		2,08		2,08	0,00%	201.987,24	96,65%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,86952128		1,09		2,04		2,04	0,00%	201.989,28	96,65%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,006506407	0	305,53	0	1,99	0	1,99	0,00%	201.991,27	96,65%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,058112148		32,21		1,87		1,87	0,00%	201.993,14	96,65%
11241	ORSE		Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,009694648		173,88		1,69		1,69	0,00%	201.994,82	96,65%
11252	ORSE		Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0044286		334,10		1,48		1,48	0,00%	201.996,30	96,65%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,026607048		54,65		1,45		1,45	0,00%	201.997,76	96,65%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,088660619		16,02		1,42		1,42	0,00%	201.999,18	96,65%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,01564		89,93		1,41		1,41	0,00%	202.000,59	96,65%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,093124667		14,41		1,34		1,34	0,00%	202.001,93	96,65%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,053214095		23,35		1,24		1,24	0,00%	202.003,17	96,65%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,053214095		23,29		1,24		1,24	0,00%	202.004,41	96,65%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,093124667		12,69		1,18		1,18	0,00%	202.005,59	96,66%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00066533		1.555,62		1,03		1,03	0,00%	202.006,63	96,66%
295	ORSE		Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	1,84		0,56		1,03		1,03	0,00%	202.007,65	96,66%
2226	ORSE		Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,018		51,72		0,93		0,93	0,00%	202.008,58	96,66%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,3206		0,39		0,89		0,89	0,00%	202.009,48	96,66%
00000301/SI	ORSE		Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	0,2346		3,73		0,87		0,87	0,00%	202.010,35	96,66%
00037734	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,35287E-05		56.481,47		0,76		0,76	0,00%	202.011,12	96,66%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,022707463		33,40		0,76		0,76	0,00%	202.011,87	96,66%

11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,013012815	48,56	0,63	0,63	0,00%	202.012,51	96,66%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,009694648	59,23	0,57	0,57	0,00%	202.013,08	96,66%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,033	15,89	0,52	0,52	0,00%	202.013,61	96,66%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,026607048	19,13	0,51	0,51	0,00%	202.014,11	96,66%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	20	0,02	0,50	0,50	0,00%	202.014,61	96,66%
00004342/SI	ORSE		Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	2	0,25	0,50	0,50	0,00%	202.015,11	96,66%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,013303524	34,78	0,46	0,46	0,00%	202.015,57	96,66%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,026607048	16,79	0,45	0,45	0,00%	202.016,02	96,66%
7880	ORSE		Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,132	3,32	0,44	0,44	0,00%	202.016,45	96,66%
10394	ORSE		Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1	0,43	0,43	0,43	0,00%	202.016,89	96,66%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,013303524	32,23	0,43	0,43	0,00%	202.017,32	96,66%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,0177144	20,89	0,37	0,37	0,00%	202.017,69	96,66%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,013012815	26,45	0,34	0,34	0,00%	202.018,03	96,66%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,006506407	44,71	0,29	0,29	0,00%	202.018,32	96,66%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,00656964	43,22	0,28	0,28	0,00%	202.018,61	96,66%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,00238896	115,13	0,28	0,28	0,00%	202.018,88	96,66%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,004847324	54,65	0,26	0,26	0,00%	202.019,15	96,66%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	9,366010792	0,02	0,23	0,23	0,00%	202.019,38	96,66%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,00358344	60,86	0,22	0,22	0,00%	202.019,60	96,66%
2446	ORSE		Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,009	18,56	0,17	0,17	0,00%	202.019,77	96,66%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,002928801	55,89	0,16	0,16	0,00%	202.019,93	96,66%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,00418068	34,14	0,14	0,14	0,00%	202.020,07	96,66%
11281	ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,000288	444,00	0,13	0,13	0,00%	202.020,20	96,66%
00003768/SI	ORSE		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,03	3,61	0,11	0,11	0,00%	202.020,31	96,66%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,00238896	40,12	0,10	0,10	0,00%	202.020,40	96,66%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,002928801	24,78	0,07	0,07	0,00%	202.020,48	96,66%
11286	ORSE		Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografit	Material	un	0,000108	502,62	0,05	0,05	0,00%	202.020,53	96,66%
11285	ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,000036	1.155,06	0,04	0,04	0,00%	202.020,57	96,66%
11282	ORSE		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,000072	449,60	0,03	0,03	0,00%	202.020,60	96,66%
11283	ORSE		Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,000036	871,83	0,03	0,03	0,00%	202.020,64	96,66%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,00059724	47,11	0,03	0,03	0,00%	202.020,66	96,66%
11273	ORSE		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,000072	276,02	0,02	0,02	0,00%	202.020,68	96,66%
11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,000072	258,21	0,02	0,02	0,00%	202.020,70	96,66%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,000072	241,43	0,02	0,02	0,00%	202.020,72	96,66%
11276	ORSE		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,000072	211,05	0,02	0,02	0,00%	202.020,74	96,66%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,00059724	24,31	0,01	0,01	0,00%	202.020,75	96,66%
11275	ORSE		Alicate de pressão 11"	Material	un	0,000072	169,07	0,01	0,01	0,00%	202.020,76	96,66%
11284	ORSE		Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,000072	152,17	0,01	0,01	0,00%	202.020,77	96,66%
11272	ORSE		Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,000036	252,85	0,01	0,01	0,00%	202.020,78	96,66%

11270	ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,000108		54,67		0,01		0,01	0,00%	202.020,79	96,66%
11280	ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,000072		75,14		0,01		0,01	0,00%	202.020,79	96,66%
11278	ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,000072		38,09		0,00		0,00	0,00%	202.020,80	96,66%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,000036		73,18		0,00		0,00	0,00%	202.020,80	96,66%
11274	ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,000108		23,70		0,00		0,00	0,00%	202.020,80	96,66%

	Equipamento	R\$ 2.153,68
	Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 162,34
	Mão de Obra	R\$ 44.594,59
	Material	R\$ 147.554,74
	Serviços	R\$ 3.999,68
	Encargos Complementares	R\$ 3.553,73
	Franquia	R\$ 2,04
	Total sem BDI	168.331,83
	Total do BDI	40.663,51
	Total Geral	208.995,34

Albervan Santana