Obra
Ampliação da Escola Municipal Filenila Fontes

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Sergipe
ORSE - 02/2026 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00006111/S	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1903,594431		19,44		37.007,27		37.007,27	9,77%	37.007,27	9,77%
00004750/S	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	644,8473886		25,50		16.444,35		16.444,35	4,34%	53.451,62	14,11%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1314,824477		10,51		13.821,71		13.821,71	3,65%	67.273,33	17,76%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	488,340801		25,50		12.453,25		12.453,25	3,29%	79.726,58	21,04%
1019	ORSE		Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	Serviços	m²	138,6637199		87,29		12.103,96		12.103,96	3,19%	91.830,53	24,24%
00034493/S INAPI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	19,04067455		628,25		11.962,32		11.962,32	3,16%	103.792,86	27,39%
00034494/S INAPI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	16,00618874		649,19		10.391,03		10.391,03	2,74%	114.183,89	30,14%
14127	ORSE		Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços	m²	14,57831288		685,85		9.998,54		9.998,54	2,64%	124.182,42	32,78%
4711	ORSE		Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	Material	un	6107,414435		1,60		9.748,41		9.748,41	2,57%	133.930,83	35,35%
00004783/S	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	375,9247636		25,50		9.586,51		9.586,51	2,53%	143.517,35	37,88%
00001213/S	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	374,147615		25,50		9.541,19		9.541,19	2,52%	153.058,54	40,40%
14453	ORSE		Cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar	Material	m²	177,2543114		51,75		9.173,00		9.173,00	2,42%	162.231,54	42,82%
1754	ORSE		Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Serviços	m²	126,1523322		68,59		8.652,16		8.652,16	2,28%	170.883,70	45,10%
00044459	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 14 X 24 CM (L X A X C)	Material	UN	8648,946479		0,79		6.794,70		6.794,70	1,79%	177.678,40	46,90%
14214	ORSE		Tinta textura premium riscado, Graffiato ou similar, cores diversas	Material	kg	554,9045082		11,82		6.559,84		6.559,84	1,73%	184.238,23	48,63%
00001379/S	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5762,477173		1,12		6.467,23		6.467,23	1,71%	190.705,46	50,33%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	367,6132119		17,46		6.417,79		6.417,79	1,69%	197.123,25	52,03%
00004430	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	459,5526576		13,41		6.160,42		6.160,42	1,63%	203.283,67	53,65%
2086	ORSE		Tampo p/ pia aço inoxidavel - 304, sem cuba 0,57 x 2,00m	Material	un	3,994058324		1.491,61		5.957,58		5.957,58	1,57%	209.241,26	55,23%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	271,6283159		19,43		5.277,27		5.277,27	1,39%	214.518,52	56,62%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	205,0037827		25,50		5.227,83		5.227,83	1,38%	219.746,35	58,00%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1323,01796		3,69		4.883,42		4.883,42	1,29%	224.629,77	59,29%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	154,6679685		28,36		4.385,89		4.385,89	1,16%	229.015,66	60,45%
00002708	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,26505313		207,01		4.195,16		4.195,16	1,11%	233.210,82	61,55%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	16,25009287		255,64		4.154,09		4.154,09	1,10%	237.364,91	62,65%
00002436/S	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	153,9016315		25,50		3.924,67		3.924,67	1,04%	241.289,58	63,69%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	178,8355162		19,85		3.550,29		3.550,29	0,94%	244.839,86	64,62%
00004069	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,78732361		85,24		3.476,91		3.476,91	0,92%	248.316,78	65,54%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2956,534255		1,12		3.318,12		3.318,12	0,88%	251.634,89	66,42%

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	55,84234233		59,11		3.300,72		3.300,72	0,87%	254.935,61	67,29%
618	ORSE		Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	Material	un	659,0196235		4,86		3.205,01		3.205,01	0,85%	258.140,62	68,13%
00037104	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,997029162		1.561,87		3.119,09		3.119,09	0,82%	261.259,72	68,96%
00000378/S	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	115,813082		25,50		2.953,37		2.953,37	0,78%	264.213,08	69,74%
1726	ORSE		Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	Material	m	19,47103433		140,31		2.732,03		2.732,03	0,72%	266.945,11	70,46%
1772	ORSE		Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	Material	un	0,998514581		2.649,10		2.645,17		2.645,17	0,70%	269.590,28	71,15%
00044535/S INAPI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	37,65410468		62,82		2.365,58		2.365,58	0,62%	271.955,86	71,78%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	282,9666524		8,34		2.360,63		2.360,63	0,62%	274.316,48	72,40%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	704,4323582		3,30		2.327,83		2.327,83	0,61%	276.644,32	73,02%
2684	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	1082,862702		2,13		2.309,06		2.309,06	0,61%	278.953,38	73,63%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1323,01796		1,73		2.293,23		2.293,23	0,61%	281.246,61	74,23%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	367,6132119		6,24		2.292,07		2.292,07	0,60%	283.538,68	74,84%
1345	ORSE		Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	39,94058324		56,05		2.238,78		2.238,78	0,59%	285.777,45	75,43%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	38,7420749		55,08		2.133,91		2.133,91	0,56%	287.911,36	75,99%
3818	ORSE		Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	Material	m	224,2194447		9,45		2.119,38		2.119,38	0,56%	290.030,74	76,55%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	190,8161364		10,74		2.048,73		2.048,73	0,54%	292.079,47	77,09%
10389	ORSE		Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	Serviços	mês	2,995543743		667,41		1.999,25		1.999,25	0,53%	294.078,72	77,62%
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	5,991087487		333,57		1.998,46		1.998,46	0,53%	296.077,18	78,15%
00004408	SINAPI		RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	773,3397958		2,54		1.967,28		1.967,28	0,52%	298.044,47	78,67%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	127,7089315		15,04		1.920,59		1.920,59	0,51%	299.965,06	79,17%
1051	ORSE		Grade de ferro 1/2" x 1/2"	Material	m²	7,908235482		238,41		1.885,43		1.885,43	0,50%	301.850,49	79,67%
5015	ORSE		Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	5,991087487		302,39		1.811,62		1.811,62	0,48%	303.662,11	80,15%
2016	ORSE		Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	3,994058324		436,14		1.741,96		1.741,96	0,46%	305.404,07	80,61%
3814	ORSE		Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90º C	Material	m	48,88727389		34,99		1.710,61		1.710,61	0,45%	307.114,67	81,06%
1808	ORSE		Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	3,994058324		426,35		1.702,86		1.702,86	0,45%	308.817,54	81,51%
00000370/S	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	13,42681533		124,70		1.674,32		1.674,32	0,44%	310.491,86	81,95%
1567	ORSE		Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	38,17629984		43,65		1.666,20		1.666,20	0,44%	312.158,07	82,39%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	290,8011765		5,61		1.631,83		1.631,83	0,43%	313.789,90	82,82%
00007313/S	ORSE		Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, para materiais cimenticios, metal e madeira	Material	l	36,84518804		39,70		1.462,92		1.462,92	0,39%	315.252,82	83,21%
00001106/S	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	796,9487203		1,75		1.391,31		1.391,31	0,37%	316.644,13	83,57%
7943	ORSE		Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	3,994058324		347,29		1.387,09		1.387,09	0,37%	318.031,22	83,94%
00004509/S	ORSE		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	179,1090188		7,63		1.366,90		1.366,90	0,36%	319.398,12	84,30%
9469	ORSE		Calha circular p/ águas pluviais em pvc ø 179mm, branca, Linha Amanco ou similar	Material	m	22,66628099		58,15		1.317,99		1.317,99	0,35%	320.716,11	84,65%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	5,416697622		240,72		1.303,91		1.303,91	0,34%	322.020,02	84,99%
2193	ORSE		Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	47,01712717		27,25		1.281,07		1.281,07	0,34%	323.301,10	85,33%

726	ORSE		Cumeeira para telha canal plan	Material	un	77,13525139		16,20		1.249,48		1.249,48	0,33%	324.550,57	85,66%
1913	ORSE		Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	Material	un	39,94058324		29,49		1.177,91		1.177,91	0,31%	325.728,48	85,97%
10745	ORSE		Suporte pvc p/calha pluvial d=170mm (Amanco ou similar)	Material	un	35,13273554		32,41		1.138,64		1.138,64	0,30%	326.867,12	86,27%
00002681/S	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	Material	m	46,16282686		24,37		1.124,82		1.124,82	0,30%	327.991,94	86,57%
00002696/S	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	42,90283651		25,50		1.094,07		1.094,07	0,29%	329.086,01	86,86%
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	194,1168163		5,49		1.065,08		1.065,08	0,28%	330.151,09	87,14%
8877	ORSE		Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	18,69219296		56,84		1.062,43		1.062,43	0,28%	331.213,52	87,42%
629	ORSE		Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	28,79915755		35,79		1.030,69		1.030,69	0,27%	332.244,21	87,69%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1303,047668		0,79		1.023,69		1.023,69	0,27%	333.267,90	87,96%
4699	ORSE		Porta em madeira mista, com almofadadas - 80 x 210cm	Material	un	1,997029162		511,15		1.020,77		1.020,77	0,27%	334.288,67	88,23%
00001747/S	ORSE		Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12* cm	Material	un	3,994058324		247,13		987,05		987,05	0,26%	335.275,73	88,49%
634	ORSE		Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,680811577		586,36		985,57		985,57	0,26%	336.261,29	88,75%
2232	ORSE		Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	Material	l	36,02920193		26,57		957,42		957,42	0,25%	337.218,72	89,00%
11655	ORSE		Poste concreto duplo T (DT) 7/150	Material	un	0,998514581		942,89		941,49		941,49	0,25%	338.160,21	89,25%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	521,7947156		1,75		910,95		910,95	0,24%	339.071,16	89,49%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	7,052593999		124,70		879,46		879,46	0,23%	339.950,62	89,73%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,34063982		25,50		875,73		875,73	0,23%	340.826,35	89,96%
00043132/S	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	26,43485411		31,18		824,11		824,11	0,22%	341.650,45	90,17%
1286	ORSE		Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	13,42003597		58,28		782,18		782,18	0,21%	342.432,64	90,38%
00039244	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	146,7746538		5,22		766,89		766,89	0,20%	343.199,52	90,58%
00043130/S	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	24,56981764		31,18		765,96		765,96	0,20%	343.965,49	90,79%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	479,5607448		1,60		765,46		765,46	0,20%	344.730,94	90,99%
00039387/S	ORSE		Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	Material	un	79,88116649		9,54		762,03		762,03	0,20%	345.492,97	91,19%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,08471322		24,39		758,20		758,20	0,20%	346.251,17	91,39%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,62541481		24,39		722,60		722,60	0,19%	346.973,77	91,58%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,92352183		27,65		716,68		716,68	0,19%	347.690,45	91,77%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,98357381		19,85		674,65		674,65	0,18%	348.365,10	91,95%
00010567/S	ORSE		Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	38,33991405		17,00		651,65		651,65	0,17%	349.016,75	92,12%
9470	ORSE		Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar	Material	un	7,479872727		86,28		645,36		645,36	0,17%	349.662,12	92,29%
00009836/S	ORSE		Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	35,98542705		17,67		635,86		635,86	0,17%	350.297,98	92,46%
11823	ORSE		Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	0,998514581		636,34		635,40		635,40	0,17%	350.933,38	92,62%
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	20,76827252		29,62		615,08		615,08	0,16%	351.548,46	92,79%
00000366/S	ORSE		Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	4,818831368		124,70		600,91		600,91	0,16%	352.149,36	92,95%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	379,2283855		1,57		595,85		595,85	0,16%	352.745,22	93,10%
00034492/S INAPI	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	0,926429816		611,03		566,08		566,08	0,15%	353.311,29	93,25%
00010892/S	ORSE		Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	Material	un	1,997029162		280,58		560,32		560,32	0,15%	353.871,61	93,40%

00034558	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 10,5* CM	Material	M	166,1606147		3,37		559,45		559,45	0,15%	354.431,05	93,55%
00003080/SINAPI	ORSE		Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	Material	cj	5,991087487		90,91		544,63		544,63	0,14%	354.975,68	93,69%
3813	ORSE		Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	Material	m	25,46212182		21,26		541,36		541,36	0,14%	355.517,04	93,83%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	1,444452699		374,10		540,37		540,37	0,14%	356.057,41	93,98%
00000367/S	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	4,182660818		126,32		528,36		528,36	0,14%	356.585,77	94,12%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	44,83058873		11,15		499,78		499,78	0,13%	357.085,55	94,25%
1605	ORSE		Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	Material	l	140,113563		3,50		490,97		490,97	0,13%	357.576,52	94,38%
00013983/SINAPI	ORSE		Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	Material	un	3,994058324		120,50		481,27		481,27	0,13%	358.057,79	94,50%
2602	ORSE		Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,997029162		226,19		451,71		451,71	0,12%	358.509,51	94,62%
12326	ORSE		Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Material	un	0,998514581		445,33		444,67		444,67	0,12%	358.954,17	94,74%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	265,9893419		1,67		444,46		444,46	0,12%	359.398,64	94,86%
9251	ORSE		Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	5,991087487		72,20		432,56		432,56	0,11%	359.831,20	94,97%
00006157/S	ORSE		Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	3,994058324		104,96		419,22		419,22	0,11%	360.250,42	95,08%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,623065915		158,27		415,15		415,15	0,11%	360.665,57	95,19%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	449,2631832		0,87		392,16		392,16	0,10%	361.057,73	95,30%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	16,46647025		23,33		384,19		384,19	0,10%	361.441,91	95,40%
3331	ORSE		Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	1,981052929		187,59		371,62		371,62	0,10%	361.813,53	95,50%
00006193/SINAPI	ORSE		Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	19,6128234		18,94		371,50		371,50	0,10%	362.185,04	95,59%
12700	ORSE		Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	Material	un	1,997029162		184,47		368,39		368,39	0,10%	362.553,43	95,69%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	479,5607448		0,76		364,79		364,79	0,10%	362.918,21	95,79%
00002674/S	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	54,19687518		6,52		353,46		353,46	0,09%	363.271,68	95,88%
00005069/S	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	16,07608476		21,47		345,21		345,21	0,09%	363.616,88	95,97%
4407	ORSE		Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	0,998514581		341,55		341,05		341,05	0,09%	363.957,93	96,06%
00003767/S	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	273,0418152		1,22		333,67		333,67	0,09%	364.291,60	96,15%
2226	ORSE		Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	6,168423676		51,93		320,30		320,30	0,08%	364.611,90	96,23%
00004718/S	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,887358535		159,10		300,29		300,29	0,08%	364.912,19	96,31%
2585	ORSE		Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,449331561		636,09		285,82		285,82	0,08%	365.198,00	96,39%
9473	ORSE		Emenda p/calha pluvial beiral, d=170mm, Amanco ou similar	Material	un	4,986581818		54,73		272,92		272,92	0,07%	365.470,92	96,46%
2540	ORSE		Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	61,23330758		4,36		267,25		267,25	0,07%	365.738,18	96,53%
1332	ORSE		Líquido selador acrílico	Material	l	31,70882904		8,31		263,34		263,34	0,07%	366.001,52	96,60%
00012893/S	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	2,836100474		92,19		261,46		261,46	0,07%	366.262,98	96,67%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,044163494		126,32		258,22		258,22	0,07%	366.521,20	96,74%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	16,25009287		15,64		254,11		254,11	0,07%	366.775,31	96,81%
9483	ORSE		Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	Equipamento	tkm	405,3969199	0	0,62	0	252,76	0	252,76	0,07%	367.028,07	96,87%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	11,74502776		21,05		247,23		247,23	0,07%	367.275,30	96,94%

2031	ORSE		Soleira granito polido cinza andorinha 18 x 2cm	Material	m	1,797326246		137,15		246,49		246,49	0,07%	367.521,79	97,00%
00039315/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	528,6970823		0,45		237,34		237,34	0,06%	367.759,14	97,07%
1333	ORSE		Líquido selador para parede	Material	l	26,02109028		8,31		216,11		216,11	0,06%	367.975,24	97,12%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	3,982125077		52,29		208,21		208,21	0,05%	368.183,46	97,18%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	2,36421892		86,97		205,61		205,61	0,05%	368.389,06	97,23%
4412	ORSE		Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	0,998514581		204,38		204,08		204,08	0,05%	368.593,14	97,29%
9096	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	15,63274428		12,97		202,74		202,74	0,05%	368.795,88	97,34%
2052	ORSE		Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	159,762333		1,25		199,22		199,22	0,05%	368.995,10	97,39%
2867	ORSE		Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	14,09103777		13,84		195,04		195,04	0,05%	369.190,15	97,44%
2414	ORSE		Vassoura piaçava	Material	un	10,48040904		18,54		194,34		194,34	0,05%	369.384,48	97,49%
2064	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	0,718930498		263,37		189,34		189,34	0,05%	369.573,83	97,54%
70	ORSE		Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	4,09031513		45,86		187,60		187,60	0,05%	369.761,43	97,59%
00000939/S	ORSE		Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	49,60620439		3,69		183,10		183,10	0,05%	369.944,53	97,64%
00000345/S	ORSE		Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	4,09031513		44,47		181,89		181,89	0,05%	370.126,42	97,69%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1323,01796		0,14		181,48		181,48	0,05%	370.307,90	97,74%
00006005	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,997029162		89,78		179,30		179,30	0,05%	370.487,20	97,79%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	33,96370422		5,26		178,73		178,73	0,05%	370.665,93	97,83%
00037400/S	ORSE		Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	Material	un	1,997029162		87,56		174,87		174,87	0,05%	370.840,79	97,88%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	265,9893419		0,61		162,53		162,53	0,04%	371.003,32	97,92%
00009838/S	ORSE		Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	12,62641658		12,74		160,92		160,92	0,04%	371.164,24	97,96%
3702	ORSE		Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	0,998514581		153,38		153,15		153,15	0,04%	371.317,39	98,00%
3703	ORSE		Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	0,998514581		153,38		153,15		153,15	0,04%	371.470,54	98,04%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,913128773		30,94		152,00		152,00	0,04%	371.622,55	98,08%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	7,047016656		21,22		149,57		149,57	0,04%	371.772,11	98,12%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,22120598		7,63		146,69		146,69	0,04%	371.918,80	98,16%
00010420/S	ORSE		Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	Material	un	0,551180049		264,93		146,02		146,02	0,04%	372.064,82	98,20%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	6,500037146		22,45		145,90		145,90	0,04%	372.210,72	98,24%
00039017/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	528,6970823		0,27		145,04		145,04	0,04%	372.355,76	98,28%
1947	ORSE		Registro gaveta bruto 1 1/2" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	Material	un	0,998514581		142,61		142,40		142,40	0,04%	372.498,16	98,32%
1094	ORSE		Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	0,998514581		139,66		139,46		139,46	0,04%	372.637,62	98,35%
00000650	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	41,46132095		3,30		137,01		137,01	0,04%	372.774,63	98,39%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	1,492614544		90,30		134,78		134,78	0,04%	372.909,40	98,42%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	6,487748639		20,71		134,38		134,38	0,04%	373.043,78	98,46%
3358	ORSE		Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	Un	1,997029162		64,07		127,95		127,95	0,03%	373.171,73	98,49%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	379,2283855		0,31		118,22		118,22	0,03%	373.289,96	98,53%

436	ORSE		Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	0,998514581		114,10		113,93		113,93	0,03%	373.403,89	98,56%
00012892/S	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	8,30560302		13,55		112,58		112,58	0,03%	373.516,47	98,58%
48	ORSE		Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	4,09031513		27,03		110,58		110,58	0,03%	373.627,05	98,61%
00037559/SINAPI	ORSE		Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	5,991087487		17,68		105,94		105,94	0,03%	373.732,99	98,64%
00004299/SINAPI	ORSE		Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	57,06352187		1,82		103,89		103,89	0,03%	373.836,88	98,67%
00003379	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	0,998514581		102,42		102,26		102,26	0,03%	373.939,14	98,70%
3696	ORSE		Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	0,998514581		102,19		102,04		102,04	0,03%	374.041,18	98,72%
00004721/S	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,629119512		158,27		99,57		99,57	0,03%	374.140,75	98,75%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	65,86609112		1,50		98,56		98,56	0,03%	374.239,32	98,78%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	16,25009287		6,00		97,47		97,47	0,03%	374.336,79	98,80%
9474	ORSE		Vedação de borracha para calha pluvial beiral d=170mm, Amanco ou similar	Material	un	9,973163636		9,45		94,27		94,27	0,02%	374.431,05	98,83%
00001872/S	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	32,71133768		2,88		94,23		94,23	0,02%	374.525,28	98,85%
3357	ORSE		Dispenser para sabonete líquido	Material	Un	1,997029162		44,77		89,40		89,40	0,02%	374.614,68	98,87%
00002711/S	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,380718886		228,20		86,88		86,88	0,02%	374.701,56	98,90%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	314,0340074		0,27		86,15		86,15	0,02%	374.787,72	98,92%
00002684/S	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4", sem luva	Material	m	6,290641861		13,57		85,35		85,35	0,02%	374.873,06	98,94%
2657	ORSE		Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	62,1731095		1,37		85,28		85,28	0,02%	374.958,35	98,97%
00005068/S	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	4,019021189		21,07		84,70		84,70	0,02%	375.043,04	98,99%
848	ORSE		Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	15,28925527		4,99		76,26		76,26	0,02%	375.119,31	99,01%
00005067/S	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	3,365570082		22,46		75,59		75,59	0,02%	375.194,89	99,03%
545	ORSE		Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	0,297637226		249,40		74,23		74,23	0,02%	375.269,12	99,05%
00000868/S	ORSE		Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material	m	1,997029162		37,16		74,21		74,21	0,02%	375.343,33	99,07%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,891749453		25,50		73,74		73,74	0,02%	375.417,08	99,09%
1690	ORSE		Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	Material	un	11,98217497		6,11		73,21		73,21	0,02%	375.490,29	99,11%
9472	ORSE		Cabeceira esquerda p/calha pluvial PVC, d=170mm, Amanco ou similar	Material	un	2,493290909		28,38		70,76		70,76	0,02%	375.561,06	99,12%
9471	ORSE		Cabeceira direita p/calha pluvial PVC, d=170mm, Amanco ou similar	Material	un	2,493290909		28,38		70,76		70,76	0,02%	375.631,82	99,14%
1096	ORSE		Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	0,998514581		69,33		69,23		69,23	0,02%	375.701,05	99,16%
00009868/S	ORSE		Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	13,23301419		5,20		68,81		68,81	0,02%	375.769,86	99,18%
82	ORSE		Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	6,918228245		9,94		68,76		68,76	0,02%	375.838,62	99,20%
00007304	SINAPI		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,64304339		103,63		66,64		66,64	0,02%	375.905,25	99,22%
00010425/S	ORSE		Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	Material	un	0,551180049		119,94		66,11		66,11	0,02%	375.971,36	99,23%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	64,87530822		1,00		64,72		64,72	0,02%	376.036,08	99,25%
00009867/S	ORSE		Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	13,92738123		4,60		64,09		64,09	0,02%	376.100,17	99,27%
00044072	SINAPI		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,402601079		156,02		62,82		62,82	0,02%	376.162,98	99,28%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	65,86609112		0,94		61,60		61,60	0,02%	376.224,58	99,30%
6995	ORSE		Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	13,34781221		4,56		60,92		60,92	0,02%	376.285,50	99,32%

00009875/S	ORSE		Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	3,06583917		19,33		59,26		59,26	0,02%	376.344,76	99,33%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,891749453		19,85		57,41		57,41	0,02%	376.402,17	99,35%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	1,691661436		33,82		57,21		57,21	0,02%	376.459,38	99,36%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	39,94058324		1,38		55,28		55,28	0,01%	376.514,66	99,38%
00001966/S	ORSE		Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	1,997029162		27,65		55,21		55,21	0,01%	376.569,87	99,39%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	4,992572906		10,71		53,48		53,48	0,01%	376.623,35	99,40%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,975648597		53,93		52,62		52,62	0,01%	376.675,97	99,42%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	6,792956603		7,52		51,08		51,08	0,01%	376.727,05	99,43%
00003668	SINAPI		JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,998514581		49,66		49,58		49,58	0,01%	376.776,63	99,45%
425	ORSE		Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	1,102360098		44,88		49,47		49,47	0,01%	376.826,11	99,46%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,933995345		25,50		49,32		49,32	0,01%	376.875,42	99,47%
00044177	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,997029162		23,49		46,92		46,92	0,01%	376.922,34	99,48%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,037414761	0	1.221,62	0	45,71	0	45,71	0,01%	376.968,05	99,50%
9106	ORSE		Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Material	Un	3,994058324		11,22		44,83		44,83	0,01%	377.012,87	99,51%
00003528/S	ORSE		Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	3,994058324		10,84		43,28		43,28	0,01%	377.056,16	99,52%
00011712/S	ORSE		Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	Material	un	0,998514581		43,33		43,27		43,27	0,01%	377.099,42	99,53%
00003524/S	ORSE		Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	Material	un	3,994058324		10,09		40,29		40,29	0,01%	377.139,72	99,54%
00012895/S	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	2,166679049		16,83		36,47		36,47	0,01%	377.176,19	99,55%
00002688/S	ORSE		Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	9,921240878		3,43		34,02		34,02	0,01%	377.210,21	99,56%
13729	ORSE		VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	1,554200427		21,81		33,90		33,90	0,01%	377.244,11	99,57%
00009856/S	ORSE		Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	3,340151096		9,94		33,20		33,20	0,01%	377.277,31	99,58%
00002692/S	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	3,260786001		10,13		33,02		33,02	0,01%	377.310,33	99,59%
13655	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,997029162		16,27		32,50		32,50	0,01%	377.342,82	99,59%
14621	ORSE		Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	Material	un	2,995543743		10,85		32,50		32,50	0,01%	377.375,32	99,60%
00001091/SINAPI	ORSE		Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	Material	un	0,998514581		32,52		32,47		32,47	0,01%	377.407,80	99,61%
00001030/SINAPI	ORSE		Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	Material	un	0,551180049		57,99		31,96		31,96	0,01%	377.439,76	99,62%
00006141/S	ORSE		Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	5,096418422		6,26		31,90		31,90	0,01%	377.471,66	99,63%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,182446338		25,50		30,15		30,15	0,01%	377.501,81	99,64%
11250	ORSE		Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,864626956		32,42		28,03		28,03	0,01%	377.529,85	99,64%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,770117571		9,94		27,53		27,53	0,01%	377.557,38	99,65%
584	ORSE		Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	Material	un	11,98217497		2,18		26,15		26,15	0,01%	377.583,53	99,66%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,064484739		398,92		25,72		25,72	0,01%	377.609,25	99,67%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	1,206835078		21,07		25,43		25,43	0,01%	377.634,68	99,67%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	1,691661436		14,94		25,27		25,27	0,01%	377.659,95	99,68%
1119	ORSE		Interruptor embutir 02 seções simples com placa	Material	un	2,995543743		8,11		24,28		24,28	0,01%	377.684,23	99,68%
2306	ORSE		Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	0,551180049		43,65		24,06		24,06	0,01%	377.708,29	99,69%
414	ORSE		Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	0,998514581		23,37		23,33		23,33	0,01%	377.731,63	99,70%

00003662/S	ORSE		Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,997029162		11,68		23,33		23,33	0,01%	377.754,96	99,70%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	20,70990294		1,11		22,98		22,98	0,01%	377.777,94	99,71%
00001892/S	ORSE		Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	10,98366039		2,02		22,19		22,19	0,01%	377.800,13	99,72%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	2,851490637		7,48		21,33		21,33	0,01%	377.821,47	99,72%
00004730/S	ORSE		Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	0,142865869		148,77		21,25		21,25	0,01%	377.842,72	99,73%
00002624	SINAPI		CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	2,995543743		7,05		21,11		21,11	0,01%	377.863,83	99,73%
982	ORSE		Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	0,551180049		36,35		20,04		20,04	0,01%	377.883,86	99,74%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	19,97029162		1,00		19,92		19,92	0,01%	377.903,78	99,74%
00001607/SINAPI	ORSE		Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	57,06352187		0,34		19,21		19,21	0,01%	377.923,00	99,75%
230	ORSE		Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	0,551180049		34,16		18,83		18,83	0,00%	377.941,82	99,75%
00002680/S	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	1,258128372		14,91		18,76		18,76	0,00%	377.960,59	99,76%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002873941		6.469,79		18,59		18,59	0,00%	377.979,18	99,76%
669	ORSE		Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	0,551180049		33,11		18,25		18,25	0,00%	377.997,43	99,77%
00003526/S	ORSE		Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	4,992572906		3,63		18,12		18,12	0,00%	378.015,55	99,77%
00012894/S	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,72222635		25,08		18,11		18,11	0,00%	378.033,66	99,78%
3329	ORSE		Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	0,44645584		40,14		17,92		17,92	0,00%	378.051,58	99,78%
00007097/S	ORSE		Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,997029162		8,90		17,78		17,78	0,00%	378.069,36	99,79%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,380718886		46,01		17,52		17,52	0,00%	378.086,88	99,79%
1117	ORSE		Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	4,097903841		4,24		17,37		17,37	0,00%	378.104,25	99,80%
00001050/SINAPI	ORSE		Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 1"	Material	un	1,997029162		8,55		17,08		17,08	0,00%	378.121,33	99,80%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,881888078		18,94		16,70		16,70	0,00%	378.138,04	99,80%
1803	ORSE		Porta cadeado médio	Material	un	1,102360098		14,39		15,86		15,86	0,00%	378.153,90	99,81%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003017476		4.716,04		14,23		14,23	0,00%	378.168,13	99,81%
1997	ORSE		Sabão em pó	Material	kg	1,048040904		13,29		13,93		13,93	0,00%	378.182,06	99,82%
9102	ORSE		Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	Material	un	0,998514581		13,72		13,70		13,70	0,00%	378.195,76	99,82%
00001932/S	ORSE		Curva pvc curta 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	0,998514581		13,63		13,61		13,61	0,00%	378.209,37	99,82%
2446	ORSE		Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,711741193		18,63		13,26		13,26	0,00%	378.222,63	99,83%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,571078329		23,17		13,23		13,23	0,00%	378.235,86	99,83%
00020111/S	ORSE		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,496062044		25,79		12,79		12,79	0,00%	378.248,65	99,83%
00007129/S	ORSE		Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	0,998514581		12,74		12,73		12,73	0,00%	378.261,38	99,84%
00007129	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,998514581		12,74		12,73		12,73	0,00%	378.274,11	99,84%
11252	ORSE		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,037592476		335,44		12,61		12,61	0,00%	378.286,72	99,84%
00001902/S	ORSE		Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	3,994058324		3,14		12,55		12,55	0,00%	378.299,27	99,85%
00007137/SINAPI	ORSE		Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	Material	un	0,998514581		12,53		12,51		12,51	0,00%	378.311,78	99,85%

00010908/S	ORSE		Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	0,551180049		22,62		12,47		12,47	0,00%	378.324,25	99,85%
664	ORSE		Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,997029162		6,24		12,45		12,45	0,00%	378.336,70	99,86%
00012001/S	ORSE		Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,653540146		7,47		12,35		12,35	0,00%	378.349,05	99,86%
2207	ORSE		Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	Material	un	0,998514581		12,33		12,31		12,31	0,00%	378.361,37	99,86%
00007142/S	ORSE		Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	0,998514581		12,07		12,05		12,05	0,00%	378.373,42	99,87%
00006145/S	ORSE		Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	0,551180049		20,94		11,54		11,54	0,00%	378.384,96	99,87%
00001575/SINAPI	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	4,992572906		2,31		11,52		11,52	0,00%	378.396,48	99,87%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,037414761	0	306,76	0	11,48	0	11,48	0,00%	378.407,95	99,88%
00001874/S	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	1,997029162		5,72		11,43		11,43	0,00%	378.419,38	99,88%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,128309124		86,97		11,16		11,16	0,00%	378.430,54	99,88%
00000112	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,997029162		5,59		11,16		11,16	0,00%	378.441,70	99,88%
00004722/S	ORSE		Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,074409307		149,50		11,12		11,12	0,00%	378.452,82	99,89%
00003520/S	ORSE		Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	1,102360098		9,85		10,86		10,86	0,00%	378.463,68	99,89%
00003501	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,997029162		5,19		10,36		10,36	0,00%	378.474,04	99,89%
00006016/S	ORSE		Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	Material	un	0,275590024		36,80		10,14		10,14	0,00%	378.484,18	99,90%
00005075/S	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,467447012		21,07		9,85		9,85	0,00%	378.494,04	99,90%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,998514581		9,85		9,84		9,84	0,00%	378.503,87	99,90%
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	0,304899079		31,18		9,51		9,51	0,00%	378.513,38	99,90%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,190359443		49,26		9,38		9,38	0,00%	378.522,75	99,91%
00002638	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	5,991087487		1,53		9,19		9,19	0,00%	378.531,94	99,91%
00005330	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	0,127809866		70,18		8,97		8,97	0,00%	378.540,91	99,91%
663	ORSE		Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	0,998514581		8,73		8,72		8,72	0,00%	378.549,63	99,91%
00003768/S	ORSE		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	2,372470645		3,67		8,70		8,70	0,00%	378.558,33	99,92%
00001891/S	ORSE		Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	5,991087487		1,45		8,67		8,67	0,00%	378.566,99	99,92%
2682	ORSE		Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	67,99884297		0,12		8,48		8,48	0,00%	378.575,47	99,92%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,510386076		16,09		8,21		8,21	0,00%	378.583,68	99,92%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,333916197		24,29		8,11		8,11	0,00%	378.591,79	99,92%
2261	ORSE		Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	0,551180049		14,71		8,11		8,11	0,00%	378.599,90	99,93%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,997029162		3,99		7,97		7,97	0,00%	378.607,87	99,93%
00036359	SINAPI		JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	2,995543743		2,64		7,92		7,92	0,00%	378.615,79	99,93%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,103146556		76,75		7,92		7,92	0,00%	378.623,71	99,93%
314	ORSE		Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	2,995543743		2,62		7,84		7,84	0,00%	378.631,55	99,93%
1886	ORSE		Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,330708029		23,61		7,81		7,81	0,00%	378.639,36	99,94%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,681348264		1,33		7,58		7,58	0,00%	378.646,94	99,94%
865	ORSE		Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,497771872		4,93		7,38		7,38	0,00%	378.654,32	99,94%
209	ORSE		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	2,995543743		2,43		7,28		7,28	0,00%	378.661,60	99,94%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,128969478		54,87		7,08		7,08	0,00%	378.668,68	99,94%
9964	ORSE		Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	0,269598937		26,05		7,02		7,02	0,00%	378.675,70	99,95%

00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,117309008		56,80		6,66		6,66	0,00%	378.682,37	99,95%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,451393172		14,47		6,53		6,53	0,00%	378.688,89	99,95%
00003538	SINAPI		JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,998514581		6,48		6,47		6,47	0,00%	378.695,37	99,95%
00000013/S	ORSE		Estopa	Material	kg	0,303149027		21,12		6,40		6,40	0,00%	378.701,77	99,95%
00003540	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,998514581		6,25		6,24		6,24	0,00%	378.708,01	99,96%
00006138/S	ORSE		Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	0,551180049		11,15		6,14		6,14	0,00%	378.714,16	99,96%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,257938955		23,44		6,05		6,05	0,00%	378.720,20	99,96%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,257938955		23,38		6,03		6,03	0,00%	378.726,23	99,96%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4,992572906		1,16		5,79		5,79	0,00%	378.732,02	99,96%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,451393172		12,74		5,75		5,75	0,00%	378.737,78	99,96%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,030780326		174,58		5,37		5,37	0,00%	378.743,15	99,96%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,527096197		10,13		5,34		5,34	0,00%	378.748,49	99,97%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,164754906		31,67		5,22		5,22	0,00%	378.753,71	99,97%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	39,94058324		0,12		4,98		4,98	0,00%	378.758,69	99,97%
1113	ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,436342884		11,01		4,80		4,80	0,00%	378.763,49	99,97%
3156	ORSE		Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Material	Un	2,995543743		1,56		4,67		4,67	0,00%	378.768,16	99,97%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,997029162		2,26		4,51		4,51	0,00%	378.772,67	99,97%
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	3,994058324		1,11		4,43		4,43	0,00%	378.777,10	99,97%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,905864781		2,27		4,33		4,33	0,00%	378.781,43	99,97%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,905864781		2,03		3,87		3,87	0,00%	378.785,30	99,98%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,191068558		19,85		3,79		3,79	0,00%	378.789,09	99,98%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,074829523		48,76		3,65		3,65	0,00%	378.792,74	99,98%
00003529/S	ORSE		Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	3,994058324		0,91		3,64		3,64	0,00%	378.796,38	99,98%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,998514581		3,63		3,62		3,62	0,00%	378.800,00	99,98%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,105609849		33,53		3,54		3,54	0,00%	378.803,54	99,98%
00006153/S	ORSE		Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	0,551180049		6,09		3,35		3,35	0,00%	378.806,90	99,98%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,150369905		20,97		3,15		3,15	0,00%	378.810,05	99,98%
00003536	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,998514581		3,03		3,03		3,03	0,00%	378.813,08	99,98%
00007139/S	ORSE		Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	1,997029162		1,51		3,01		3,01	0,00%	378.816,09	99,98%
1703	ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,038031423		79,18		3,01		3,01	0,00%	378.819,10	99,98%
00036348	SINAPI		JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	0,998514581		2,98		2,98		2,98	0,00%	378.822,08	99,99%
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,96302E-06		581.679,83		2,89		2,89	0,00%	378.824,96	99,99%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,067699289		40,08		2,71		2,71	0,00%	378.827,68	99,99%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,681348264		0,47		2,69		2,69	0,00%	378.830,37	99,99%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	7,165660159		0,37		2,68		2,68	0,00%	378.833,05	99,99%
00003398/S	ORSE		Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso embaixa tensao	Material	un	0,998514581		2,49		2,49		2,49	0,00%	378.835,54	99,99%

10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,128969478		19,20		2,48		2,48	0,00%	378.838,02	99,99%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,064484739		34,92		2,25		2,25	0,00%	378.840,27	99,99%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,104045219		21,47		2,23		2,23	0,00%	378.842,50	99,99%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,128969478		16,86		2,17		2,17	0,00%	378.844,68	99,99%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,064484739		32,36		2,09		2,09	0,00%	378.846,76	99,99%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,04719312		43,40		2,05		2,05	0,00%	378.848,81	99,99%
00003904/S	ORSE		Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	Material	un	1,997029162		1,02		2,04		2,04	0,00%	378.850,85	99,99%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,074829523		26,56		1,99		1,99	0,00%	378.852,84	99,99%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,017161135		115,60		1,98		1,98	0,00%	378.854,82	99,99%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,030780326		59,47		1,83		1,83	0,00%	378.856,66	99,99%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,053531984		32,33		1,73		1,73	0,00%	378.858,39	99,99%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,037414761		44,89		1,68		1,68	0,00%	378.860,07	100,00%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	64,87530822		0,02		1,62		1,62	0,00%	378.861,68	100,00%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,025741702		61,10		1,57		1,57	0,00%	378.863,26	100,00%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000288189		4.522,21		1,30		1,30	0,00%	378.864,56	100,00%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,023162616		56,12		1,30		1,30	0,00%	378.865,86	100,00%
295	ORSE		Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,204720195		0,56		1,24		1,24	0,00%	378.867,10	100,00%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,061508498		18,84		1,16		1,16	0,00%	378.868,26	100,00%
00000301/S	ORSE		Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	0,281101825		3,99		1,12		1,12	0,00%	378.869,38	100,00%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,21913E-05		26.317,76		1,11		1,11	0,00%	378.870,49	100,00%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	0,148201531		7,15		1,06		1,06	0,00%	378.871,55	100,00%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,030031986		34,28		1,03		1,03	0,00%	378.872,58	100,00%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,015390163		54,87		0,84		0,84	0,00%	378.873,42	100,00%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00046985		1.561,88		0,73		0,73	0,00%	378.874,15	100,00%
7880	ORSE		Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,214680635		3,33		0,71		0,71	0,00%	378.874,87	100,00%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,017161135		40,28		0,69		0,69	0,00%	378.875,56	100,00%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,023162616		24,88		0,58		0,58	0,00%	378.876,14	100,00%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	19,97029162		0,02		0,50		0,50	0,00%	378.876,63	100,00%
10394	ORSE		Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	0,998514581		0,44		0,44		0,44	0,00%	378.877,07	100,00%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,019970292		14,85		0,30		0,30	0,00%	378.877,37	100,00%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,108139129		2,46		0,27		0,27	0,00%	378.877,63	100,00%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,004290284		47,52		0,20		0,20	0,00%	378.877,84	100,00%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,004290284		24,40		0,10		0,10	0,00%	378.877,94	100,00%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,011251318		8,12		0,09		0,09	0,00%	378.878,03	100,00%
00038415	SINAPI		TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	7,0783E-05		677,25		0,05		0,05	0,00%	378.878,08	100,00%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,46704E-06		19.933,48		0,03		0,03	0,00%	378.878,11	100,00%

Equipamento	R$ 309,95
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 38,94

	Mão de Obra	R$ 118.437,76
	Material	R$ 213.068,55
	Serviços	R$ 35.841,16
	Encargos Complementares	R$ 11.158,78
	Franquia	R$ 22,98
Total sem BDI		**303.852,80**
Total do BDI		**75.025,31**
Total Geral		**378.878,11**

_____

Albervan Santana