



Código	Banco	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário			Total		Peso		Valor Acumulado		Peso Acumulado	
				Und	Quantidade	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral					

PREFEITURA MUNICIPAL DE JITAÚNA																
CONSTRUÇÃO ESCOLA MUNICIPAL CASTRO ALVES																
Bancos																
B.D.I.																
Encargos Sociais																
25,0%																
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.																
00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8155,215021		19,49		158.924,75		158.924,75	6,02%	158.924,75		6,02%	
00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4594,881692		25,56		117.456,66		117.456,66	4,45%	276.381,42		10,46%	
00007231 SINAPI		TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	169,79124		677,79		115.082,38		115.082,38	4,36%	391.463,80		14,82%	
00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	74519,3291		1,24		92.217,67		92.217,67	3,49%	483.681,47		18,31%	
00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13302,93132		6,25		83.143,32		83.143,32	3,15%	566.824,79		21,46%	
00004750 SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2309,645584		32,19		74.341,72		74.341,72	2,81%	641.166,50		24,27%	
00007268 SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	39316,3998		1,81		71.260,97		71.260,97	2,70%	712.427,48		26,97%	
00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3350,350814		20,46		68.556,55		68.556,55	2,60%	780.984,03		29,57%	
13481 ORSE		Telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan-Isoeste ou similar	Material	m²	424		158,38		67.151,00		67.151,00	2,54%	848.135,03		32,11%	
11810 ORSE		Cerâmica 63 x 63 cm, pei 5, porcelanato esmaltado acetinado retificado ( interno)	Material	m²	924,42		66,08		61.081,05		61.081,05	2,31%	909.216,08		34,42%	
099900 SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	2329,13775		20,67		48.138,09		48.138,09	1,82%	957.354,18		36,24%	
00004783/SI NAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1777,47248		25,56		45.436,64		45.436,64	1,72%	1.002.790,82		37,96%	
00004083 SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	816,96		49,13		40.133,16		40.133,16	1,52%	1.042.923,98		39,48%	
00000033 SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4207,902441		9,36		39.396,49		39.396,49	1,49%	1.082.320,46		40,97%	
00001213 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1163,099093		32,19		37.437,25		37.437,25	1,42%	1.119.757,71		42,39%	
00002707 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	202,952		176,41		35.803,27		35.803,27	1,36%	1.155.560,98		43,75%	
00004425 SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1001,532061		32,81		32.862,77		32.862,77	1,24%	1.188.423,75		44,99%	
00000378 SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	952,663915		32,19		30.663,87		30.663,87	1,16%	1.219.087,62		46,15%	
00000370 SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	158,2738377		181,00		28.647,56		28.647,56	1,08%	1.247.735,19		47,24%	
00000536 SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	907,13736		31,43		28.506,79		28.506,79	1,08%	1.276.241,98		48,31%	
158 ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1620,326229		17,50		28.355,71		28.355,71	1,07%	1.304.597,69		49,39%	
12789 ORSE		Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	Material	m²	62,64		398,34		24.951,86		24.951,86	0,94%	1.329.549,55		50,33%	
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13302,93132		1,86		24.776,71		24.776,71	0,94%	1.354.326,26		51,27%	
00000034 SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2776,332		8,83		24.501,13		24.501,13	0,93%	1.378.827,39		52,20%	
004059 SBC		ATERRO DE EMPRESTIMO (AREIA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	267,5025		24.208,98		24.208,98		24.208,98	0,92%	1.403.036,37		53,11%	
00004760 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	747,9068986		32,19		24.073,25		24.073,25	0,91%	1.427.109,62		54,03%	
4298 ORSE		Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	12		2.000,00		24.000,00		24.000,00	0,91%	1.451.109,62		54,93%	
00039427 SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2871,68667		8,31		23.870,90		23.870,90	0,90%	1.474.980,52		55,84%	
00001379/SI NAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	21058,82529		1,13		23.691,18		23.691,18	0,90%	1.498.671,69		56,74%	
00044497 SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	636,3721548		36,71		23.362,81		23.362,81	0,88%	1.522.034,51		57,62%	
00036238 SINAPI		FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	838,998843		27,81		23.334,66		23.334,66	0,88%	1.545.369,16		58,50%	
00001213/SI NAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	875,5055106		25,56		22.380,11		22.380,11	0,85%	1.567.749,27		59,35%	
2431 ORSE		Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	Serviços	m²	70,92		309,00		21.914,28		21.914,28	0,83%	1.589.663,55		60,18%	
253 ORSE		Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	15		1.375,00		20.625,00		20.625,00	0,78%	1.610.288,55		60,96%	
14952 ORSE		Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, branco brilhante, ref. BR10010 ou similar	Material	m²	260,295		78,63		20.465,69		20.465,69	0,77%	1.630.754,25		61,74%	
00043059 SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2448,060501		8,35		20.441,31		20.441,31	0,77%	1.651.195,55		62,51%	
10492 ORSE		Cesta Básica	Material	un	71,62542269		256,25		18.354,01		18.354,01	0,69%	1.669.549,57		63,20%	
00007304 SINAPI		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	152,1846		114,86		17.480,30		17.480,30	0,66%	1.687.029,87		63,87%	
00004221 SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1779,314681		9,80		17.437,28		17.437,28	0,66%	1.704.467,15		64,53%	

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA  
CNPJ: 25.989.593/0001-91

00001106/SI NAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	9676,1242	1,75	16.933,22	16.933,22	0,64%	1.721.400,37	65,17%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	111,1411556	147,05	16.343,31	16.343,31	0,62%	1.737.743,68	65,79%
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	4824,242792	3,36	16.221,52	16.221,52	0,61%	1.753.965,19	66,40%
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	568,802624	27,68	15.741,61	15.741,61	0,60%	1.769.706,81	67,00%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	356,8203398	43,98	15.691,17	15.691,17	0,59%	1.785.397,98	67,59%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	613,29	24,66	15.125,26	15.125,26	0,57%	1.800.523,25	68,16%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	86,66784	172,95	14.989,20	14.989,20	0,57%	1.815.512,45	68,73%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13102,93132	1,10	14.413,22	14.413,22	0,55%	1.829.925,67	69,28%
3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	4054,6464	3,53	14.292,63	14.292,63	0,54%	1.844.218,30	69,82%
11846	ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	Material	un	265,8	51,08	13.575,74	13.575,74	0,51%	1.857.794,04	70,33%
2030	ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	Material	m	124,9	105,34	13.156,65	13.156,65	0,50%	1.870.950,69	70,83%
13114	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	1207,370052	10,83	13.069,78	13.069,78	0,49%	1.884.020,47	71,32%
12984	ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	Material	m²	15,3	842,58	12.891,40	12.891,40	0,49%	1.896.911,87	71,81%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	396,812147	32,19	12.772,39	12.772,39	0,48%	1.909.684,26	72,29%
A00096	SEDOP	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	34,79	360,00	12.524,40	12.524,40	0,47%	1.922.208,66	72,77%
2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	19,64	637,63	12.522,96	12.522,96	0,47%	1.934.731,61	73,24%
062639	SBC	GRADIL - PAINEL NYLOFOR 1,03x2,5m MALHA 5 x 20 cm - FIO 4,30mm, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	m²	70,2525	174,19	12.237,11	12.237,11	0,46%	1.946.968,72	73,71%
4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	12	1.000,00	12.000,00	12.000,00	0,45%	1.958.968,72	74,16%
2224	ORSE	Esmalte epóxi	Material	l	51,1427947	221,76	11.341,55	11.341,55	0,43%	1.970.310,28	74,59%
825	ORSE	Disjuntor tripolar 1250 A - 5aka instalado	Material	un	1	10.996,25	10.996,25	10.996,25	0,42%	1.981.306,53	75,01%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	370,636	28,96	10.734,55	10.734,55	0,41%	1.992.041,07	75,41%
ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	81,5114169	126,63	10.321,38	10.321,38	0,39%	2.002.362,45	75,80%
00000367/SI NAPI											
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	14,383044	709,88	10.210,16	10.210,16	0,39%	2.012.572,62	76,19%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1620,326229	6,25	10.127,04	10.127,04	0,38%	2.022.699,66	76,57%
00043977	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	4	2.424,04	9.696,15	9.696,15	0,37%	2.032.395,81	76,94%
13113	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	892,3895809	10,83	9.660,12	9.660,12	0,37%	2.042.055,92	77,31%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	291,595875	32,19	9.385,74	9.385,74	0,36%	2.051.441,67	77,66%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	421,8732101	21,55	9.091,37	9.091,37	0,34%	2.060.533,03	78,01%
14510	ORSE	Jateamento de vidro	Serviços	m²	70,92	125,00	8.865,00	8.865,00	0,34%	2.069.398,03	78,34%
9168	ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16"(2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	Material	m²	12,02	731,46	8.792,18	8.792,18	0,33%	2.078.190,21	78,67%
011081	SBC	PORCELANATO 104x25cm LUMBER ACETINADO PORTO FERREIRA	Material	m²	97,306	90,00	8.757,54	8.757,54	0,33%	2.086.947,75	79,01%
00040783	SINAPI	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	153,741	56,26	8.649,85	8.649,85	0,33%	2.095.597,61	79,33%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	266,3040554	32,19	8.571,66	8.571,66	0,32%	2.104.169,27	79,66%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	392,0941294	21,55	8.449,63	8.449,63	0,32%	2.112.618,90	79,98%
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	1473,130584	5,58	8.212,70	8.212,70	0,31%	2.120.831,60	80,29%
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	855,932	9,41	8.056,46	8.056,46	0,30%	2.128.888,06	80,59%
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	156,456543	51,35	8.034,04	8.034,04	0,30%	2.136.922,10	80,90%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4430,131359	1,76	7.808,11	7.808,11	0,30%	2.144.730,21	81,19%
619	ORSE	Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm	Material	un	266	29,06	7.730,63	7.730,63	0,29%	2.152.460,83	81,49%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1275,375591	5,63	7.173,99	7.173,99	0,27%	2.159.634,82	81,76%
ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	257,44	25,56	6.580,81	6.580,81	0,25%	2.166.215,63	82,01%
00002436/SI NAPI											
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	211,3451753	30,76	6.501,51	6.501,51	0,25%	2.172.717,14	82,25%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	5684,13	1,13	6.394,65	6.394,65	0,24%	2.179.111,78	82,49%
13857	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	7,1	869,23	6.171,50	6.171,50	0,23%	2.185.283,28	82,73%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3320,416432	1,85	6.142,77	6.142,77	0,23%	2.191.426,05	82,96%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	179,495215	34,18	6.134,25	6.134,25	0,23%	2.197.560,30	83,19%
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	350,16	17,44	6.105,92	6.105,92	0,23%	2.203.666,22	83,42%

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA  
CNPJ: 25.989.593/0001-91

00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2857,919244		2,09	5.965,91	5.965,91	0,23%	2.209.632,12	83,65%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	23,8751409		241,30	5.761,07	5.761,07	0,22%	2.215.393,19	83,87%
00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00642549	879.461,28		5.650,97	5.650,97	0,21%	2.221.044,16	84,08%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	443,630619		12,63	5.600,84	5.600,84	0,21%	2.226.645,00	84,29%
00001346/SI NAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	97,574428		56,09	5.472,71	5.472,71	0,21%	2.232.117,71	84,50%
006263	SBC	KIT 2 REFLETORES LED PORTATIL 300W RECARREG. IP66 BRC.FRIO	Material	UN	8		679,24	5.433,90	5.433,90	0,21%	2.237.551,61	84,71%
00025398/SI NAPI	ORSE	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm	Material	un	1	5.296,68		5.296,68	5.296,68	0,20%	2.242.848,28	84,91%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	245,379429		21,55	5.287,93	5.287,93	0,20%	2.248.136,21	85,11%
9946	ORSE	Luminária de embutir, quadrada, linha laini. ref. RE 1126 da Revoluz ou similar	Material	un	149		35,36	5.269,01	5.269,01	0,20%	2.253.405,22	85,31%
00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	127,5		40,99	5.225,91	5.225,91	0,20%	2.258.631,13	85,50%
14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	5,52		937,50	5.175,00	5.175,00	0,20%	2.263.806,13	85,70%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	614,8836365		8,36	5.141,96	5.141,96	0,19%	2.268.948,09	85,90%
1328	ORSE	Letras aço inox 25 x 25cm	Material	un	26		195,98	5.095,35	5.095,35	0,19%	2.274.043,44	86,09%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	158,0525484		31,79	5.024,10	5.024,10	0,19%	2.279.067,54	86,28%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	534,62		9,01	4.818,26	4.818,26	0,18%	2.283.885,80	86,46%
00000370/SI NAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	37,3086504		125,00	4.663,58	4.663,58	0,18%	2.288.549,38	86,64%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	8		578,13	4.625,00	4.625,00	0,18%	2.293.174,38	86,81%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	424,486		10,54	4.473,02	4.473,02	0,17%	2.297.647,40	86,98%
2232	ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	Material	l	166,7808		26,64	4.442,62	4.442,62	0,17%	2.302.090,02	87,15%
14890	ORSE	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	Material	m²	3,78	1.163,53		4.398,12	4.398,12	0,17%	2.306.488,15	87,32%
00004987	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	11		398,65	4.385,15	4.385,15	0,17%	2.310.873,30	87,48%
14668	ORSE	Grade em metalon 50 x 30 x 1,25mm, h = 1,65m	Material	m	7		618,54	4.329,76	4.329,76	0,16%	2.315.203,06	87,65%
00004509/SI NAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	564,804739		7,65	4.320,76	4.320,76	0,16%	2.319.523,82	87,81%
00043651/SI NAPI	ORSE	Massa acrílica para superficies internas e externas	Material	kg	658,161		6,54	4.302,73	4.302,73	0,16%	2.323.826,55	87,97%
9194	ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	Material	m²	82,362		50,88	4.190,17	4.190,17	0,16%	2.328.016,71	88,13%
1996	ORSE	Rufo em chapa zinco, larg = 30,0cm	Material	m	285,9		13,94	3.984,73	3.984,73	0,15%	2.332.001,44	88,28%
4609	ORSE	Vedapren branco ou similar	Material	kg	139,775		27,76	3.880,50	3.880,50	0,15%	2.335.881,95	88,43%
00001019	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 35 MM2	Material	M	75,677676		50,95	3.855,78	3.855,78	0,15%	2.339.737,72	88,58%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	170,5517		21,91	3.737,21	3.737,21	0,14%	2.343.474,94	88,72%
00040623	SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16". E= 4,75 MM. 4 FUROS. LARGURA 45 MM. COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	30		121,50	3.645,00	3.645,00	0,14%	2.347.119,94	88,85%
00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	147,5		24,69	3.641,41	3.641,41	0,14%	2.350.761,34	88,99%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	180,028512		20,16	3.629,82	3.629,82	0,14%	2.354.391,17	89,13%
00006160/SI NAPI	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	139,3325619		25,56	3.561,69	3.561,69	0,13%	2.357.952,86	89,26%
A00097	SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	34,79		99,65	3.466,82	3.466,82	0,13%	2.361.419,68	89,40%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	106,9671053		31,99	3.421,61	3.421,61	0,13%	2.364.841,29	89,53%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	111,5128467		30,66	3.419,26	3.419,26	0,13%	2.368.260,55	89,66%
00025400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	1	3.378,61		3.378,61	3.378,61	0,13%	2.371.639,17	89,78%
00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,020388314	164.812,50		3.360,25	3.360,25	0,13%	2.374.999,42	89,91%
00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	501,2		6,59	3.301,66	3.301,66	0,12%	2.378.301,07	90,04%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4430,131359		0,74	3.267,22	3.267,22	0,12%	2.381.568,29	90,16%

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA  
CNPJ: 25.989.593/0001-91

9401 ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	96,844		33,06		3.201,90		3.201,90	0,12%	2.384.770,20	90,28%
00003737 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	55,91		57,20		3.198,05		3.198,05	0,12%	2.387.968,25	90,40%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1831,707274		1,74		3.182,59		3.182,59	0,12%	2.391.150,84	90,52%
2454 ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	17,3955084	0	179,65	46,15	3.125,10	0	3.125,10	0,12%	2.394.275,94	90,64%
00007356/SI NAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	Material	l	76,4316		40,70		3.110,77		3.110,77	0,12%	2.397.386,71	90,76%
00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	993,148587		3,13		3.103,59		3.103,59	0,12%	2.400.490,30	90,88%
00004344 SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	120		25,70		3.084,00		3.084,00	0,12%	2.403.574,30	90,99%
00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	140,7659064		21,55		3.033,51		3.033,51	0,11%	2.406.607,80	91,11%
2223 ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	l	19,17854801		157,36		3.017,98		3.017,98	0,11%	2.409.625,79	91,22%
00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	11		267,19		2.939,06		2.939,06	0,11%	2.412.564,85	91,33%
00039140 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	1550,184027		1,89		2.925,97		2.925,97	0,11%	2.415.490,82	91,44%
00034492/SI NAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	4,7737		612,50		2.923,89		2.923,89	0,11%	2.418.414,72	91,55%
00020065 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	65,19282		44,08		2.873,37		2.873,37	0,11%	2.421.288,09	91,66%
099230 SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	81,9366		33,84		2.773,10		2.773,10	0,10%	2.424.061,19	91,77%
00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	13,1778		203,24		2.678,22		2.678,22	0,10%	2.426.739,41	91,87%
00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	3,33011142		800,59		2.666,05		2.666,05	0,10%	2.429.405,46	91,97%
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	14,49310424		183,36		2.657,49		2.657,49	0,10%	2.432.062,95	92,07%
6.85.02 FDE	CILINDRO ACO 45 KG COM GAS	Material	UN	2		1.323,60		2.647,20		2.647,20	0,10%	2.434.710,15	92,17%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	116,9453592		21,55		2.520,17		2.520,17	0,10%	2.437.230,32	92,27%
00037744 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,009106664		269.383,74		2.453,19		2.453,19	0,09%	2.439.683,51	92,36%
5012 ORSE	Barra chata de ferro 3" x 1/4" (3,80 kg/m)	Material	kg	186,2015219		13,14		2.446,22		2.446,22	0,09%	2.442.129,73	92,45%
7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	30,81		79,19		2.439,77		2.439,77	0,09%	2.444.569,50	92,54%
2463 ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	148,175	0	16,30	21,49	2.415,25	0	2.415,25	0,09%	2.446.984,75	92,64%
10517 ORSE	Exames admissoriais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	6.366704239		375,00		2.387,51		2.387,51	0,09%	2.449.372,27	92,73%
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	65,23804758		35,73		2.330,63		2.330,63	0,09%	2.451.702,90	92,81%
1605 ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	Material	l	648,592		3,51		2.278,18		2.278,18	0,09%	2.453.981,08	92,90%
14484 ORSE	Planta - Palmeira rabo de raposa (Wodyetia bifurcata)	Material	un	13		175,00		2.275,00		2.275,00	0,09%	2.456.256,08	92,99%
2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	1630		1,38		2.241,25		2.241,25	0,08%	2.458.497,33	93,07%
3.11.42 FDE	AG-04 PORTAO TELA 1.50X1.50 M MALHA 2" FIO 10	Material	UN	1		2.186,45		2.186,45		2.186,45	0,08%	2.460.683,78	93,15%
00034557 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 7,5" CM	Material	M	875,0868		2,45		2.143,96		2.143,96	0,08%	2.462.827,74	93,24%
00003081 SINAPI	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	11		193,40		2.127,40		2.127,40	0,08%	2.464.955,14	93,32%
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	4,5		471,88		2.123,44		2.123,44	0,08%	2.467.078,58	93,40%
00004315 SINAPI	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Material	UN	782,3714		2,65		2.073,28		2.073,28	0,08%	2.469.151,86	93,47%
00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	140,8848		14,35		2.021,70		2.021,70	0,08%	2.471.173,56	93,55%
00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	62,47005516		32,19		2.010,75		2.010,75	0,08%	2.473.184,31	93,63%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3320,416432		0,59		1.950,74		1.950,74	0,07%	2.475.135,06	93,70%
00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	2		973,03		1.946,05		1.946,05	0,07%	2.477.081,11	93,77%
9940 ORSE	Lâmpada halógena PAR 20 50w	Material	un	149		12,90		1.922,10		1.922,10	0,07%	2.479.003,21	93,85%
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	7577,17384		0,25		1.894,29		1.894,29	0,07%	2.480.897,50	93,92%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13302,93132		0,14		1.829,15		1.829,15	0,07%	2.482.726,65	93,99%
00003767/SI NAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1475,524		1,23		1.807,52		1.807,52	0,07%	2.484.534,17	94,06%

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA  
CNPJ: 25.989.593/0001-91

12794	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	Material	m²	3,44		525,00		1.806,00		1.806,00	0,07%	2.486.340,17	94,13%
12793	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	Material	m²	5,76		312,50		1.800,00		1.800,00	0,07%	2.488.140,17	94,19%
099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	81,9366		20,67		1.693,45		1.693,45	0,06%	2.489.833,62	94,26%
00043130/SI NAPI	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	53,827425		31,25		1.682,11		1.682,11	0,06%	2.491.515,72	94,32%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	30,5229		54,14		1.652,43		1.652,43	0,06%	2.493.168,16	94,38%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6.35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	28,082896		58,70		1.648,47		1.648,47	0,06%	2.494.816,62	94,45%
00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	Material	UN	2		806,81		1.613,63		1.613,63	0,06%	2.496.430,25	94,51%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	36		44,58		1.604,70		1.604,70	0,06%	2.498.034,95	94,57%
099663	SBC	AZULEJISTA/LADRILHISTA	Mão de Obra	H	44,6723		33,84		1.511,91		1.511,91	0,06%	2.499.546,86	94,63%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	6		248,69		1.492,13		1.492,13	0,06%	2.501.038,98	94,68%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1295,852268		1,11		1.441,64		1.441,64	0,05%	2.502.480,62	94,74%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000962093		1.487.500,00		1.431,11		1.431,11	0,05%	2.503.911,73	94,79%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	35,062632		40,70		1.427,05		1.427,05	0,05%	2.505.338,78	94,84%
00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	54,88		25,56		1.402,87		1.402,87	0,05%	2.506.741,65	94,90%
00001747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12" CM	Material	UN	6		221,46		1.328,78		1.328,78	0,05%	2.508.070,43	94,95%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	64,488		20,34		1.311,52		1.311,52	0,05%	2.509.381,95	95,00%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	130,4886		9,71		1.267,37		1.267,37	0,05%	2.510.649,32	95,05%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	760,523538		1,66		1.264,37		1.264,37	0,05%	2.511.913,69	95,09%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	136		9,13		1.241,00		1.241,00	0,05%	2.513.154,69	95,14%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	800		1,54		1.230,00		1.230,00	0,05%	2.514.384,69	95,19%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	184,6063808		6,60		1.218,40		1.218,40	0,05%	2.515.603,10	95,23%
00001347/SI NAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	17,51358		69,50		1.217,19		1.217,19	0,05%	2.516.820,29	95,28%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	58		20,89		1.211,48		1.211,48	0,05%	2.518.031,77	95,32%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001318818		916.250,00		1.208,37		1.208,37	0,05%	2.519.240,13	95,37%
008129	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm	Material	m²	2,904		404,73		1.175,32		1.175,32	0,04%	2.520.415,45	95,42%
2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -lex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	148,175	0	7,93	17,57	1.174,29	0	1.174,29	0,04%	2.521.589,74	95,46%
00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	12,62011393		92,41		1.166,26		1.166,26	0,04%	2.522.756,00	95,50%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,2130527		67,63		1.164,03		1.164,03	0,04%	2.523.920,03	95,55%
00006193/SI NAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	60,240537		18,99		1.143,82		1.143,82	0,04%	2.525.063,85	95,59%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	71,62542269		15,68		1.122,73		1.122,73	0,04%	2.526.186,58	95,63%
2531	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	2		556,21		1.112,43		1.112,43	0,04%	2.527.299,00	95,68%
2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	4,09		267,85		1.095,51		1.095,51	0,04%	2.528.394,51	95,72%
00006110/SI NAPI	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	42,69553582		25,56		1.091,40		1.091,40	0,04%	2.529.485,91	95,76%
00006005/SI NAPI	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	Material	un	12		90,00		1.080,00		1.080,00	0,04%	2.530.565,91	95,80%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	2		538,49		1.076,98		1.076,98	0,04%	2.531.642,89	95,84%
00021013/SI NAPI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40" kg/m (nbr 5580)	Material	m	13,2		81,41		1.074,65		1.074,65	0,04%	2.532.717,53	95,88%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	29,95557		35,74		1.070,54		1.070,54	0,04%	2.533.788,07	95,92%
7427	ORSE	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis)	Material	un	52		20,26		1.053,65		1.053,65	0,04%	2.534.841,72	95,96%
00004730/SI NAPI	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	6,9		149,13		1.028,96		1.028,96	0,04%	2.535.870,68	96,00%

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA  
CNPJ: 25.989.593/0001-91

042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	22,115		46,19		1.021,44		1.021,44	0,04%	2.536.892,12	96,04%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	230,8519661		4,41		1.018,63		1.018,63	0,04%	2.537.910,75	96,08%
00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001488715		681.888,53		1.015,14		1.015,14	0,04%	2.538.925,89	96,12%
1333	ORSE	Líquido selador para parede	Material	l	120,4528		8,33		1.002,77		1.002,77	0,04%	2.539.928,66	96,15%
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	0,001100553		904.873,85		995,86		995,86	0,04%	2.540.924,52	96,19%
12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	6		160,91		965,48		965,48	0,04%	2.541.890,00	96,23%
00011773/SI NAPI	ORSE	Torneira metálica cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	Material	un	6		159,00		954,00		954,00	0,04%	2.542.844,00	96,26%
005264	SBC	ACIDO MURIATICO	Material	L	89,46		10,46		935,98		935,98	0,04%	2.543.779,97	96,30%
00004312	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	Material	UN	258,0161		3,60		928,86		928,86	0,04%	2.544.708,83	96,33%
6.85.23	FDE	REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA VAZ 5G/H	Material	UN	1		922,41		922,41		922,41	0,03%	2.545.631,24	96,37%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	142,8082528		6,40		913,97		913,97	0,03%	2.546.545,21	96,40%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,07573188		22,69		909,22		909,22	0,03%	2.547.454,43	96,44%
10302	ORSE	Planta - Ixora amarela (Ixora coccinea yellow)	Material	un	50		18,06		903,13		903,13	0,03%	2.548.357,56	96,47%
1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	30,94		27,91		863,61		863,61	0,03%	2.549.221,17	96,51%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	979,2		0,88		856,80		856,80	0,03%	2.550.077,97	96,54%
1808	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	2		427,38		854,75		854,75	0,03%	2.550.932,72	96,57%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	193,4212		4,38		846,22		846,22	0,03%	2.551.778,94	96,60%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	10,709709		78,76		843,52		843,52	0,03%	2.552.622,46	96,63%
00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	22		38,30		842,60		842,60	0,03%	2.553.465,06	96,67%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,43724352		39,03		836,59		836,59	0,03%	2.554.301,65	96,70%
2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	6		136,94		821,63		821,63	0,03%	2.555.123,27	96,73%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	73,776283		10,76		794,02		794,02	0,03%	2.555.917,29	96,76%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,1616221		43,63		792,30		792,30	0,03%	2.556.709,59	96,79%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	2		391,15		782,30		782,30	0,03%	2.557.491,89	96,82%
8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	156,3832406	0	5,00	0	781,92	0	781,92	0,03%	2.558.273,81	96,85%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	856,6606		0,91		781,70		781,70	0,03%	2.559.055,51	96,88%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,2130527		44,76		770,50		770,50	0,03%	2.559.826,01	96,91%
00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000465621	1.619.169,68	753,92		753,92		753,92	0,03%	2.560.579,93	96,94%
00005069/SI NAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	34,57895		21,53		744,31		744,31	0,03%	2.561.324,24	96,96%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	760,523538		0,98		741,51		741,51	0,03%	2.562.065,75	96,99%
00004299/SI NAPI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	400		1,83		730,00		730,00	0,03%	2.562.795,75	97,02%
1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	21,29		33,85		720,67		720,67	0,03%	2.563.516,42	97,05%
00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65" MM, PESO *1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	20,7155		34,78		720,38		720,38	0,03%	2.564.236,80	97,07%
160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	869,77542		0,83		717,56		717,56	0,03%	2.564.954,36	97,10%
1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	84,924		8,33		706,99		706,99	0,03%	2.565.661,36	97,13%
14690	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=45cm, linha 4772 da sicolm ou similar	Material	un	4		173,30		693,20		693,20	0,03%	2.566.354,56	97,15%
001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	100,6425		6,41		645,37		645,37	0,02%	2.566.999,93	97,18%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	28,65016908		22,50		644,63		644,63	0,02%	2.567.644,56	97,20%
2511	ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	Material	m	38,57		16,66		642,67		642,67	0,02%	2.568.287,23	97,23%
487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	10,2		62,99		642,47		642,47	0,02%	2.568.929,70	97,25%
00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	107,5		5,86		630,22		630,22	0,02%	2.569.559,92	97,28%
00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	1002,4		0,61		613,97		613,97	0,02%	2.570.173,89	97,30%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	9		67,56		608,06		608,06	0,02%	2.570.781,95	97,32%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,52293114		34,40		602,79		602,79	0,02%	2.571.384,74	97,34%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	401,3254034		1,49		596,97		596,97	0,02%	2.571.981,71	97,37%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	262,43058		2,25		590,47		590,47	0,02%	2.572.572,18	97,39%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,25413286		47,79		585,59		585,59	0,02%	2.573.157,78	97,41%

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA  
CNPJ: 25.989.593/0001-91

00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	262,43058	2,21	580,63	580,63	0,02%	2.573.738,40	97,43%
3358	ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	Un	9	64,23	578,03	578,03	0,02%	2.574.316,43	97,46%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	20	28,18	563,50	563,50	0,02%	2.574.879,93	97,48%
718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	6	92,71	556,28	556,28	0,02%	2.575.436,20	97,50%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	12,775435	43,19	551,74	551,74	0,02%	2.575.987,94	97,52%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1831,707274	0,30	549,51	549,51	0,02%	2.576.537,45	97,54%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1791,990774	0,30	537,60	537,60	0,02%	2.577.075,05	97,56%
2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	4	133,71	534,85	534,85	0,02%	2.577.609,90	97,58%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20	26,39	527,75	527,75	0,02%	2.578.137,65	97,60%
00000995	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 16 MM2	Material	M	22,617446	23,25	525,86	525,86	0,02%	2.578.663,51	97,62%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	24,9693	20,50	511,87	511,87	0,02%	2.579.175,38	97,64%
00012892/SI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	36,60854937	13,59	497,42	497,42	0,02%	2.579.672,80	97,66%
10276	ORSE	Regulador de gás RP-21 com manômetro	Material	un	1	494,00	494,00	494,00	0,02%	2.580.166,80	97,68%
099215	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - AZULEJISTA	Mão de Obra	H	23,53036	20,67	486,32	486,32	0,02%	2.580.653,12	97,70%
028151	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41,0X33,0 - DECA	Material	UN	2	236,25	472,50	472,50	0,02%	2.581.125,62	97,71%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	13,72	33,84	464,35	464,35	0,02%	2.581.589,96	97,73%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	91,110719	4,99	454,41	454,41	0,02%	2.582.044,38	97,75%
00000377/SI	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	10	44,31	443,13	443,13	0,02%	2.582.487,50	97,76%
14723	ORSE	Lâmpada led MR16 6,5w, branca	Material	un	10	43,75	437,50	437,50	0,02%	2.582.925,00	97,78%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	5	87,36	436,81	436,81	0,02%	2.583.361,82	97,80%
00020146/SI	ORSE	Juncao simples, pvc serie r, dn 150 x 150 mm, para esgoto predial	Material	un	2	217,21	434,43	434,43	0,02%	2.583.796,24	97,81%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	71,62542269	6,01	430,65	430,65	0,02%	2.584.226,89	97,83%
12438	ORSE	Hidrômetro multijato d= 3/4", vazão = 5,0m3/h	Material	un	1	423,00	423,00	423,00	0,02%	2.584.649,89	97,85%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	3	140,03	420,08	420,08	0,02%	2.585.069,96	97,86%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	34,400289	12,16	418,39	418,39	0,02%	2.585.488,36	97,88%
14722	ORSE	Spot cross de sobrepor, drive de 5w bivolt integrado, articulável, em alumínio, 24°, IRC> 80, IP41, 2700k, 500lm, branco	Material	un	10	41,20	412,00	412,00	0,02%	2.585.900,36	97,89%
00021012/SI	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48" kg/m (nbr 5580)	Material	m	6,6	62,39	411,76	411,76	0,02%	2.586.312,11	97,91%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	23,819642	16,86	401,66	401,66	0,02%	2.586.713,77	97,92%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	20,08054	20,00	401,61	401,61	0,02%	2.587.115,38	97,94%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	51,948	7,65	397,40	397,40	0,02%	2.587.512,79	97,96%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	7,183	55,21	396,59	396,59	0,02%	2.587.909,38	97,97%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	48,055244	7,80	374,83	374,83	0,01%	2.588.284,21	97,98%
945	ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ou superior	Material	un	2	187,41	374,83	374,83	0,01%	2.588.659,03	98,00%
13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	6	62,36	374,18	374,18	0,01%	2.589.033,21	98,01%
00002711/SI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	1,633585004	228,75	373,68	373,68	0,01%	2.589.406,89	98,03%
042521	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Material	KG	398,07	0,94	373,19	373,19	0,01%	2.589.780,08	98,04%
9131	ORSE	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m	Material	un	2	182,30	364,60	364,60	0,01%	2.590.144,68	98,05%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	133	2,65	352,45	352,45	0,01%	2.590.497,13	98,07%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	17,31570798	20,34	352,16	352,16	0,01%	2.590.849,29	98,08%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	55	6,26	344,44	344,44	0,01%	2.591.193,73	98,09%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	9,958203	34,24	340,94	340,94	0,01%	2.591.534,67	98,11%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	248,4007833	1,36	338,45	338,45	0,01%	2.591.873,12	98,12%
14296	ORSE	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 25mm, PVC branco	Material	un	4	83,70	334,80	334,80	0,01%	2.592.207,92	98,13%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,836501879	56,99	332,61	332,61	0,01%	2.592.540,53	98,15%
9171	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	Material	cj	48,08	6,86	329,95	329,95	0,01%	2.592.870,47	98,16%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	35,417	9,31	329,82	329,82	0,01%	2.593.200,30	98,17%
00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	92,354444	3,56	329,01	329,01	0,01%	2.593.529,31	98,18%
12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	6,8	48,30	328,44	328,44	0,01%	2.593.857,75	98,20%



JN ASSESSORIA E ENGENHARIA  
CNPJ: 25.989.593/0001-91

2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	6	53,49	320,93	320,93	0,01%	2.594.178,67	98,21%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	3	105,49	316,46	316,46	0,01%	2.594.495,14	98,22%
00004962	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1	315,85	315,85	315,85	0,01%	2.594.810,99	98,23%
2.25.02	FDE	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	Material	UN	70,72	4,45	314,70	314,70	0,01%	2.595.125,69	98,24%
00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	67,44844	4,64	312,79	312,79	0,01%	2.595.438,48	98,26%
00044535/SI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	4,7737	62,98	300,62	300,62	0,01%	2.595.739,11	98,27%
NAPI	ORSE	Diluyente epoxi	Material	l	4,261899558	70,35	299,82	299,82	0,01%	2.596.038,93	98,28%
00005330/SI	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4	74,13	296,50	296,50	0,01%	2.596.335,43	98,29%
NAPI	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	48,686	6,06	295,16	295,16	0,01%	2.596.630,59	98,30%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	36,593262	8,01	293,20	293,20	0,01%	2.596.923,79	98,31%
00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	20	14,28	285,50	285,50	0,01%	2.597.209,29	98,32%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	13,72	20,67	283,56	283,56	0,01%	2.597.492,85	98,33%
004855	SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A325 5/8" x 8.1/2"	Material	UN	16	17,68	282,80	282,80	0,01%	2.597.775,65	98,34%
00044503/SI	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	12,71	22,13	281,21	281,21	0,01%	2.598.056,86	98,35%
NAPI	SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	154	1,78	273,35	273,35	0,01%	2.598.330,21	98,36%
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	2	135,59	271,18	271,18	0,01%	2.598.601,39	98,37%
11251	ORSE	Píncel de seda 2"	Material	un	7,99862616	33,90	271,15	271,15	0,01%	2.598.872,54	98,39%
00004718/SI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,6417995	159,49	261,85	261,85	0,01%	2.599.134,39	98,40%
NAPI	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	0,038125968	6.775,91	258,34	258,34	0,01%	2.599.392,73	98,40%
00010535	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	96	2,66	255,60	255,60	0,01%	2.599.648,33	98,41%
6.85.30	FDE	VALVULA DE BLOQUEIO AUTOM C/ REARME MANUAL	Material	UN	1	253,05	253,05	253,05	0,01%	2.599.901,38	98,42%
6.07.51	FDE	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 20MM (3/4")	Material	M	2,4	103,44	248,25	248,25	0,01%	2.600.149,63	98,43%
10693	ORSE	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	Material	un	2	123,36	246,73	246,73	0,01%	2.600.396,35	98,44%
6.85.09	FDE	VALVULA DE CILINDRO P/BOTUJAO 45KG (GAS)	Material	UN	2	119,98	239,95	239,95	0,01%	2.600.636,30	98,45%
00003768/SI	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	63,92849337	3,68	234,94	234,94	0,01%	2.600.871,24	98,46%
NAPI	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	782,3714	0,30	234,71	234,71	0,01%	2.601.105,95	98,47%
00001607	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	8,464	27,71	234,56	234,56	0,01%	2.601.340,51	98,48%
00006189/SI	ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	Material	Un	5	46,54	232,69	232,69	0,01%	2.601.573,20	98,49%
NAPI	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2	113,78	227,55	227,55	0,01%	2.601.800,75	98,50%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	200	1,10	220,00	220,00	0,01%	2.602.020,75	98,50%
13424	ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	Material	un	3	72,74	218,21	218,21	0,01%	2.602.238,96	98,51%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	29,273475	7,36	215,53	215,53	0,01%	2.602.454,48	98,52%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	83,7004	2,56	214,48	214,48	0,01%	2.602.668,97	98,53%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,748802109	21,93	213,74	213,74	0,01%	2.602.882,71	98,54%
6641	ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	Material	m²	1,44	147,06	211,77	211,77	0,01%	2.603.094,48	98,55%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	47,575262	4,41	209,93	209,93	0,01%	2.603.304,40	98,55%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	401,3254034	0,51	205,68	205,68	0,01%	2.603.510,08	98,56%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	12,979	15,68	203,45	203,45	0,01%	2.603.713,53	98,57%
00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOSTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	10,48188157	19,03	199,42	199,42	0,01%	2.603.912,95	98,58%
12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,8	25,33	197,54	197,54	0,01%	2.604.110,48	98,58%
3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	10,2	18,86	192,40	192,40	0,01%	2.604.302,88	98,59%
00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	2	94,05	188,10	188,10	0,01%	2.604.490,98	98,60%
017042	SBC	CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA LORENZETTI	Material	UN	1	185,40	185,40	185,40	0,01%	2.604.676,38	98,60%
1.01.11	FDE	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,18	35,60	184,41	184,41	0,01%	2.604.860,79	98,61%



JN ASSESSORIA E ENGENHARIA  
CNPJ: 25.989.593/0001-91

11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,459488169		399,88		183,74		183,74	0,01%	2.605.044,53	98,62%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	133		1,38		182,88		182,88	0,01%	2.605.227,40	98,63%
00005068/SI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x21 (2 x 11)	Material	kg	8,6447375		21,13		182,62		182,62	0,01%	2.605.410,02	98,63%
	NAPI													
A00098	SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	34,79		5,23		181,78		181,78	0,01%	2.605.591,80	98,64%
4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	112,3749843	0	1,61	0	181,20	0	181,20	0,01%	2.605.773,00	98,65%
6.85.10	FDE	VALVULA DE ESFERA METALICO 3/4"	Material	UN	2		89,79		179,58		179,58	0,01%	2.605.952,58	98,65%
00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADJELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1		165,48		165,48		165,48	0,01%	2.606.118,05	98,66%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001481415		111.562,50		165,27		165,27	0,01%	2.606.283,32	98,67%
00012895/SI	ORSE	Capacete de seguranc a frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	9,550056358		16,88		161,16		161,16	0,01%	2.606.444,48	98,67%
	NAPI													
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,532		33,84		153,38		153,38	0,01%	2.606.597,86	98,68%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	40		3,79		151,50		151,50	0,01%	2.606.749,36	98,68%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	23		6,43		147,78		147,78	0,01%	2.606.897,14	98,69%
1.01.12	FDE	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,18		28,50		147,63		147,63	0,01%	2.607.044,77	98,69%
12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	6		24,13		144,75		144,75	0,01%	2.607.189,52	98,70%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	1,812		79,38		143,83		143,83	0,01%	2.607.333,35	98,71%
00003670/SI	ORSE	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	5		28,55		142,75		142,75	0,01%	2.607.476,10	98,71%
	NAPI													
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	4		34,65		138,60		138,60	0,01%	2.607.614,70	98,72%
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	155,92		0,89		138,38		138,38	0,01%	2.607.753,08	98,72%
1.01.40	FDE	PINTOR	Mão de Obra	H	3,76		35,53		133,57		133,57	0,01%	2.607.886,65	98,73%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	8,5008		15,71		133,57		133,57	0,01%	2.608.020,22	98,73%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	4,088186704		32,50		132,87		132,87	0,01%	2.608.153,08	98,74%
2.05.08	FDE	CIMENTO	Material	KG	154,04		0,84		129,01		129,01	0,00%	2.608.282,09	98,74%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	10		12,55		125,50		125,50	0,00%	2.608.407,59	98,75%
2.05.03	FDE	AREIA	Material	m³	0,577		217,13		125,28		125,28	0,00%	2.608.532,87	98,75%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	15		8,16		122,44		122,44	0,00%	2.608.655,31	98,76%
00000378/SI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	4,737796		25,56		121,11		121,11	0,00%	2.608.776,42	98,76%
	NAPI													
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	7,99862616		14,98		119,78		119,78	0,00%	2.608.896,20	98,76%
00005067/SI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	5,298		22,51		119,27		119,27	0,00%	2.609.015,47	98,77%
	NAPI													
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	2		58,48		116,95		116,95	0,00%	2.609.132,42	98,77%
1270	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	Material	un	5		22,24		111,19		111,19	0,00%	2.609.243,61	98,78%
4983	ORSE	Furadeira Industrial	Equipamento	h	31,31191512	0	3,48	0	108,81	0	108,81	0,00%	2.609.352,42	98,78%
00003528/SI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	10		10,86		108,63		108,63	0,00%	2.609.461,04	98,79%
	NAPI													
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,087550551	0	1.224,56	0	107,21	0	107,21	0,00%	2.609.568,25	98,79%
00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	8		13,20		105,60		105,60	0,00%	2.609.673,85	98,79%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	1,187		87,18		103,48		103,48	0,00%	2.609.777,33	98,80%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	31,9338		3,20		102,19		102,19	0,00%	2.609.879,52	98,80%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	800		0,13		100,00		100,00	0,00%	2.609.979,52	98,81%
033131	SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO ESTEVES	Material	UN	2		48,75		97,50		97,50	0,00%	2.610.077,02	98,81%
622	ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	Material	kg	2		48,51		97,03		97,03	0,00%	2.610.174,04	98,81%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	126,580248		0,76		96,52		96,52	0,00%	2.610.270,56	98,82%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	12,64585793		7,50		94,84		94,84	0,00%	2.610.365,41	98,82%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,685993		138,21		94,81		94,81	0,00%	2.610.460,22	98,82%
099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,532		20,67		93,67		93,67	0,00%	2.610.553,89	98,83%
1.01.18	FDE	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,64		34,91		92,17		92,17	0,00%	2.610.646,05	98,83%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	1,008		90,51		91,24		91,24	0,00%	2.610.737,29	98,83%

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA  
CNPJ: 25.989.593/0001-91

00003524/SI NAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	Material	un	9	10,11	91,01	91,01	0,00%	2.610.828,30	98,84%
00001933/SI NAPI	ORSE	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	15	5,98	89,63	89,63	0,00%	2.610.917,93	98,84%
00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	Material	CJ	1	87,25	87,25	87,25	0,00%	2.611.005,18	98,84%
00004721/SI NAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,5472665	158,65	86,82	86,82	0,00%	2.611.092,00	98,85%
00000296 6.85.18	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	40	2,14	85,50	85,50	0,00%	2.611.177,50	98,85%
00007311 2229	FDE	TEE 3/4" NPT	Material	UN	1	85,26	85,26	85,26	0,00%	2.611.262,76	98,85%
00007311 2229	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,47147	57,50	84,61	84,61	0,00%	2.611.347,37	98,86%
12391	ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	I	6,91128	11,68	80,69	80,69	0,00%	2.611.428,06	98,86%
00012894/SI NAPI	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4	33,58	80,58	80,58	0,00%	2.611.508,64	98,86%
00004823 1.01.19	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	3,183352119	25,14	80,02	80,02	0,00%	2.611.588,67	98,87%
10788	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,384128	55,64	77,01	77,01	0,00%	2.611.665,67	98,87%
00020147/SI NAPI	FDE	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,64	28,80	76,03	76,03	0,00%	2.611.741,71	98,87%
00004222	ORSE	Pá quadrada	Material	un	1,633585004	46,13	75,35	75,35	0,00%	2.611.817,06	98,88%
00002692/SI NAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	Material	un	11	6,73	73,98	73,98	0,00%	2.611.891,03	98,88%
6.85.01	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	8,206704	9,01	73,96	73,96	0,00%	2.611.964,99	98,88%
00003538/SI NAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	I	7,18069	10,15	72,88	72,88	0,00%	2.612.037,88	98,88%
6.85.05	FDE	CAP 3/4" NPT	Material	UN	2	36,18	72,35	72,35	0,00%	2.612.110,23	98,89%
00020007	ORSE	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	11	6,50	71,50	71,50	0,00%	2.612.181,73	98,89%
00003517/SI NAPI	FDE	PIGTAIL POL MX7/16 NS(24)	Material	UN	2	35,74	71,48	71,48	0,00%	2.612.253,20	98,89%
7696	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, PINUS/EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	11,3974	5,80	66,10	66,10	0,00%	2.612.319,31	98,89%
00001879/SI NAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	26	2,51	65,33	65,33	0,00%	2.612.384,63	98,90%
000609	ORSE	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	1,6	40,83	65,32	65,32	0,00%	2.612.449,95	98,90%
2.15.38	SBC	CABO AFUMEX GREEN 1 CONDUTOR 450/750V 2,5mm2	Material	M	16,8	3,86	64,89	64,89	0,00%	2.612.514,84	98,90%
00001879/SI NAPI	FDE	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	Material	KG	7,62	8,51	64,87	64,87	0,00%	2.612.579,71	98,90%
823	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	19	3,35	63,65	63,65	0,00%	2.612.643,36	98,91%
00040358	ORSE	Disjuntor bipolar 60 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un	1	63,58	63,58	63,58	0,00%	2.612.706,93	98,91%
9964	SINAPI	LUVIA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	Material	UN	2	31,49	62,98	62,98	0,00%	2.612.769,91	98,91%
12356	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	2,4	26,11	62,67	62,67	0,00%	2.612.832,58	98,91%
162	ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2"	Material	un	4	15,63	62,50	62,50	0,00%	2.612.895,08	98,92%
2.05.18	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	51	1,23	62,48	62,48	0,00%	2.612.957,55	98,92%
00000301/SI NAPI	FDE	PEDRA BRITADA 2	Material	m³	0,313	193,71	60,63	60,63	0,00%	2.613.018,18	98,92%
00001956/SI NAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	15	4,00	60,00	60,00	0,00%	2.613.078,18	98,92%
00011681	ORSE	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	16	3,75	60,00	60,00	0,00%	2.613.138,18	98,93%
2.05.05	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,177747248	336,25	59,77	59,77	0,00%	2.613.197,95	98,93%
00005104	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	8	7,38	59,00	59,00	0,00%	2.613.256,95	98,93%
00040304	FDE	CAL HIDRATADA	Material	KG	52,58	1,10	57,84	57,84	0,00%	2.613.314,79	98,93%
00000305/SI NAPI	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,46	125,63	57,79	57,79	0,00%	2.613.372,58	98,93%
017047	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,351408	162,35	57,05	57,05	0,00%	2.613.429,63	98,94%
00000305/SI NAPI	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	2,450377506	23,23	56,91	56,91	0,00%	2.613.486,54	98,94%
00000305/SI NAPI	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	2,2364	25,11	56,16	56,16	0,00%	2.613.542,70	98,94%
00000305/SI NAPI	ORSE	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	Material	un	4	13,94	55,75	55,75	0,00%	2.613.598,45	98,94%
017047	SBC	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL EXTENSIVEL 32cm PARA LAVATORIO ASTRA	Material	UN	2	27,38	54,75	54,75	0,00%	2.613.653,20	98,94%

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA  
CNPJ: 25.989.593/0001-91

7535	ORSE	Corpo para caixa sifonada 100x100x50mm, PVC, Tigre ou similar	Material	un	3	17,85	53,55	53,55	0,00%	2.613.706,75	98,95%
00011002/SI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,85	62,23	52,89	52,89	0,00%	2.613.759,64	98,95%
NAPI											
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	10,11	5,09	51,43	51,43	0,00%	2.613.811,08	98,95%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	3,186177086	16,13	51,38	51,38	0,00%	2.613.862,45	98,95%
008475	SBC	BAGUETE DE NEOPRENE 3/8"	Material	M	10,56	4,83	50,95	50,95	0,00%	2.613.913,41	98,95%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	38	1,34	50,83	50,83	0,00%	2.613.964,23	98,96%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,919354338	55,00	50,56	50,56	0,00%	2.614.014,79	98,96%
099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,4916	33,84	50,48	50,48	0,00%	2.614.065,28	98,96%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,11146605	446,86	49,81	49,81	0,00%	2.614.115,09	98,96%
2207	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	Material	un	4	12,36	49,45	49,45	0,00%	2.614.164,54	98,96%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	2,4	20,33	48,78	48,78	0,00%	2.614.213,32	98,97%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	4,4	11,04	48,57	48,57	0,00%	2.614.261,88	98,97%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,675	71,25	48,09	48,09	0,00%	2.614.309,98	98,97%
008269	SBC	ARRUELA PRESSAO ACO 5/8"	Material	UN	32	1,50	48,00	48,00	0,00%	2.614.357,98	98,97%
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12" CM	Material	M	12,17965	3,88	47,20	47,20	0,00%	2.614.405,17	98,97%
00003662/SI	ORSE	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	4	11,71	46,85	46,85	0,00%	2.614.452,02	98,98%
NAPI											
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	3,217740184	14,50	46,66	46,66	0,00%	2.614.498,68	98,98%
00000097/SI	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	Material	un	2	23,26	46,53	46,53	0,00%	2.614.545,20	98,98%
NAPI											
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13	3,46	45,01	45,01	0,00%	2.614.590,22	98,98%
003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	2	22,50	45,00	45,00	0,00%	2.614.635,22	98,98%
1822	ORSE	Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d= 100mm	Material	un	3	14,88	44,63	44,63	0,00%	2.614.679,84	98,98%
3.75.42	FDE	TINTA LATEX STANDARD	Material	L	1,98	22,36	44,28	44,28	0,00%	2.614.724,12	98,99%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,463	95,13	44,04	44,04	0,00%	2.614.768,16	98,99%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	1,837952677	23,50	43,19	43,19	0,00%	2.614.811,35	98,99%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	1,838708677	23,44	43,09	43,09	0,00%	2.614.854,45	98,99%
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	0,001545382	27.563,03	42,60	42,60	0,00%	2.614.897,04	98,99%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	3,217740184	12,78	41,11	41,11	0,00%	2.614.938,15	98,99%
00038591	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	9,6506	4,24	40,89	40,89	0,00%	2.614.979,05	99,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,816792502	49,38	40,33	40,33	0,00%	2.615.019,37	99,00%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,278265	139,13	38,71	38,71	0,00%	2.615.058,09	99,00%
899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	6	6,28	37,65	37,65	0,00%	2.615.095,74	99,00%
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,36	104,48	37,61	37,61	0,00%	2.615.133,35	99,00%
00010489/SI	ORSE	Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	1,89	19,44	36,74	36,74	0,00%	2.615.170,09	99,00%
NAPI											
7536	ORSE	Tampa cega redonda branca p/caixa sifonada ou ralo, d=100mm	Material	un	3	11,74	35,21	35,21	0,00%	2.615.205,30	99,00%
6.85.04	FDE	MEIA LUVA POL(VLV.RET)-GAS	Material	UN	2	16,91	33,83	33,83	0,00%	2.615.239,12	99,00%
00038597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	6,4117	5,23	33,50	33,50	0,00%	2.615.272,62	99,01%
1.01.21	FDE	FERREIRO	Mão de Obra	H	0,93	35,94	33,42	33,42	0,00%	2.615.306,05	99,01%
00007139/SI	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	22	1,51	33,28	33,28	0,00%	2.615.339,32	99,01%
NAPI											
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	2	16,34	32,68	32,68	0,00%	2.615.372,00	99,01%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1295,852268	0,03	32,40	32,40	0,00%	2.615.404,39	99,01%
00011686	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	Material	UN	2	15,73	31,45	31,45	0,00%	2.615.435,84	99,01%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,3639	83,96	30,55	30,55	0,00%	2.615.466,40	99,01%
2.10.35	FDE	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	Material	m²	0,85	35,60	30,26	30,26	0,00%	2.615.496,66	99,01%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7	4,29	30,01	30,01	0,00%	2.615.526,67	99,02%
848	ORSE	Dobradça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	6	5,00	30,00	30,00	0,00%	2.615.556,67	99,02%
00000296/SI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	13,044	2,26	29,51	29,51	0,00%	2.615.586,18	99,02%
NAPI											
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	14,03554472	2,09	29,30	29,30	0,00%	2.615.615,48	99,02%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	20	1,45	29,00	29,00	0,00%	2.615.644,48	99,02%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	27	1,06	28,69	28,69	0,00%	2.615.673,17	99,02%
3.80.09	FDE	SELADOR P/PINTURA LATEX	Material	L	1,584	17,95	28,43	28,43	0,00%	2.615.701,60	99,02%
003129	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 5/8"	Material	UN	16	1,75	28,00	28,00	0,00%	2.615.729,60	99,02%
1.01.22	FDE	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	H	0,93	29,89	27,80	27,80	0,00%	2.615.757,40	99,02%

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA  
CNPJ: 25.989.593/0001-91

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	0,005705274	4.839,23	27,61	27,61	0,00%	2.615.785,01	99,03%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,732825	37,29	27,33	27,33	0,00%	2.615.812,33	99,03%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,087550551	307,50	26,92	26,92	0,00%	2.615.839,25	99,03%
00043132/SI NAPI	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	0,8518	31,25	26,62	26,62	0,00%	2.615.865,87	99,03%
090661	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,24344	20,67	25,70	25,70	0,00%	2.615.891,57	99,03%
00038589	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	9,6506	2,65	25,57	25,57	0,00%	2.615.917,14	99,03%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	3,07884	8,15	25,09	25,09	0,00%	2.615.942,24	99,03%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9	2,65	23,85	23,85	0,00%	2.615.966,09	99,03%
2.15.25	FDE	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	Material	KG	3,05	7,78	23,71	23,71	0,00%	2.615.989,80	99,03%
11286	ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,041799769	508,25	21,24	21,24	0,00%	2.616.011,05	99,03%
00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001824191	11.490,46	20,96	20,96	0,00%	2.616.032,01	99,03%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1412	147,83	20,87	20,87	0,00%	2.616.052,88	99,04%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	237,6	0,09	20,79	20,79	0,00%	2.616.073,67	99,04%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,550749138	37,20	20,49	20,49	0,00%	2.616.094,16	99,04%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	2	9,68	19,35	19,35	0,00%	2.616.113,51	99,04%
2.10.20	FDE	TABUA 30X2,5CM G1-C2	Material	m²	0,26	74,35	19,33	19,33	0,00%	2.616.132,84	99,04%
00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	Material	M	4	4,53	18,10	18,10	0,00%	2.616.150,94	99,04%
00039828	SINAPI	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,020600377	878,53	18,10	18,10	0,00%	2.616.169,04	99,04%
00003666/SI NAPI	ORSE	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	4	4,49	17,95	17,95	0,00%	2.616.186,99	99,04%
00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	237,6	0,08	17,82	17,82	0,00%	2.616.204,81	99,04%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,919354338	19,25	17,70	17,70	0,00%	2.616.222,50	99,04%
00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,936	8,70	16,84	16,84	0,00%	2.616.239,35	99,04%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,732	22,88	16,74	16,74	0,00%	2.616.256,09	99,04%
014866	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDABEL 20mm	Material	UN	1	16,56	16,56	16,56	0,00%	2.616.272,65	99,04%
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,013933256	1.162,50	16,20	16,20	0,00%	2.616.288,85	99,04%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,459677169	35,00	16,09	16,09	0,00%	2.616.304,94	99,05%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002132576	7.357,49	15,69	15,69	0,00%	2.616.320,63	99,05%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,918976338	16,90	15,53	15,53	0,00%	2.616.336,16	99,05%
00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,6265	24,79	15,53	15,53	0,00%	2.616.351,69	99,05%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,710988992	21,03	14,95	14,95	0,00%	2.616.366,64	99,05%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,459677169	32,44	14,91	14,91	0,00%	2.616.381,55	99,05%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	5,530662	2,60	14,38	14,38	0,00%	2.616.395,93	99,05%
00003908	SINAPI	LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	2	7,11	14,23	14,23	0,00%	2.616.410,15	99,05%
001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,6	8,03	12,84	12,84	0,00%	2.616.422,99	99,05%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,013933256	915,21	12,75	12,75	0,00%	2.616.435,75	99,05%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,027866512	452,50	12,61	12,61	0,00%	2.616.448,36	99,05%
00000371/SI NAPI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	9,98298	1,25	12,48	12,48	0,00%	2.616.460,83	99,05%
00040402	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	Material	M	2,75	4,48	12,31	12,31	0,00%	2.616.473,14	99,05%
00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4	2,90	11,60	11,60	0,00%	2.616.484,74	99,05%
00001874/SI NAPI	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	2	5,74	11,48	11,48	0,00%	2.616.496,22	99,05%
00000061	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	Material	UN	2	5,63	11,25	11,25	0,00%	2.616.507,47	99,05%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1	11,01	11,01	11,01	0,00%	2.616.518,48	99,05%
1937	ORSE	Reducao excetrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	Material	un	1	10,85	10,85	10,85	0,00%	2.616.529,33	99,05%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	28,43	0,38	10,66	10,66	0,00%	2.616.539,99	99,05%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000765389	12.088,69	9,25	9,25	0,00%	2.616.549,24	99,05%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,051488	175,00	9,01	9,01	0,00%	2.616.558,25	99,05%

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA  
CNPJ: 25.989.593/0001-91

00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,31761988	27,26	8,66	8,66	0,00%	2.616.566,91	99,06%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,175101102	48,88	8,56	8,56	0,00%	2.616.575,47	99,06%
00003515/SI NAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	Material	un	1	8,18	8,18	8,18	0,00%	2.616.583,64	99,06%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,027866512	279,11	7,78	7,78	0,00%	2.616.591,42	99,06%
00039315/SI NAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	17,036	0,45	7,67	7,67	0,00%	2.616.599,09	99,06%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,226589102	33,61	7,62	7,62	0,00%	2.616.606,71	99,06%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,027866512	271,06	7,55	7,55	0,00%	2.616.614,26	99,06%
00020086/SI NAPI	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	Material	un	2	3,66	7,33	7,33	0,00%	2.616.621,58	99,06%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref. 138 Z Gedore	Material	un	0,027866512	253,44	7,06	7,06	0,00%	2.616.628,65	99,06%
2.67.60	FDE	PREGO	Material	KG	0,52	12,68	6,59	6,59	0,00%	2.616.635,24	99,06%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,2	1,20	6,24	6,24	0,00%	2.616.641,48	99,06%
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	0,027866512	212,41	5,92	5,92	0,00%	2.616.647,40	99,06%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3	1,81	5,44	5,44	0,00%	2.616.652,83	99,06%
2.70.10	FDE	ARAME RECOZIDO N.18	Material	KG	0,32	16,06	5,14	5,14	0,00%	2.616.657,97	99,06%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	200	0,03	5,00	5,00	0,00%	2.616.662,97	99,06%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	2	2,39	4,78	4,78	0,00%	2.616.667,75	99,06%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,027866512	170,16	4,74	4,74	0,00%	2.616.672,49	99,06%
00039017/SI NAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	17,036	0,28	4,68	4,68	0,00%	2.616.677,18	99,06%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,175101102	26,63	4,66	4,66	0,00%	2.616.681,84	99,06%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,027866512	153,88	4,29	4,29	0,00%	2.616.686,13	99,06%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2023	19,56	3,96	3,96	0,00%	2.616.690,08	99,06%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,087550551	45,00	3,94	3,94	0,00%	2.616.694,02	99,06%
11272	ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	Material	un	0,013933256	265,43	3,70	3,70	0,00%	2.616.697,72	99,06%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,132	26,80	3,54	3,54	0,00%	2.616.701,26	99,06%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,146685	23,75	3,48	3,48	0,00%	2.616.704,74	99,06%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,051488	59,61	3,07	3,07	0,00%	2.616.707,81	99,06%
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	0,001736692	1.725,76	3,00	3,00	0,00%	2.616.710,81	99,06%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,060368	43,50	2,63	2,63	0,00%	2.616.713,43	99,06%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	2	1,31	2,63	2,63	0,00%	2.616.716,06	99,06%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,021952	115,88	2,54	2,54	0,00%	2.616.718,60	99,06%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,041799769	55,03	2,30	2,30	0,00%	2.616.720,90	99,06%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1	2,21	2,21	2,21	0,00%	2.616.723,12	99,06%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografit	Material	un	0,027866512	75,63	2,11	2,11	0,00%	2.616.725,22	99,06%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,032928	61,25	2,02	2,02	0,00%	2.616.727,24	99,06%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8	0,25	2,00	2,00	0,00%	2.616.729,24	99,06%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,05085	38,70	1,97	1,97	0,00%	2.616.731,21	99,06%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1	1,86	1,86	1,86	0,00%	2.616.733,07	99,06%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1	1,73	1,73	1,73	0,00%	2.616.734,80	99,06%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,544466	2,70	1,47	1,47	0,00%	2.616.736,27	99,06%
11242	ORSE	Chave Inglesa 12"	Material	un	0,025744	55,00	1,42	1,42	0,00%	2.616.737,68	99,06%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,038416	34,36	1,32	1,32	0,00%	2.616.739,00	99,06%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,262	4,98	1,25	1,25	0,00%	2.616.740,26	99,06%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0594	20,74	1,23	1,23	0,00%	2.616.741,49	99,06%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,030328	40,10	1,22	1,22	0,00%	2.616.742,70	99,06%
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	0,0389	30,63	1,19	1,19	0,00%	2.616.743,89	99,06%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,027866512	39,98	1,11	1,11	0,00%	2.616.745,01	99,06%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,013933256	76,81	1,07	1,07	0,00%	2.616.746,08	99,06%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,041799769	23,96	1,00	1,00	0,00%	2.616.747,08	99,06%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,021952	40,38	0,89	0,89	0,00%	2.616.747,97	99,06%

00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1	0,88	0,88	0,88	0,00%	2.616.748,84	99,06%
00043468	SINAPI	PREDIAL									
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,544466	1,54	0,84	0,84	0,00%	2.616.749,68	99,06%
00041316	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO AIRLESS, VAZAO "2" L/MIN	Material	UN	0,011876019	46,48	0,55	0,55	0,00%	2.616.750,23	99,06%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,009486666	56,25	0,53	0,53	0,00%	2.616.750,76	99,06%
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,9	0,24	0,45	0,45	0,00%	2.616.751,22	99,06%
003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,04	9,66	0,39	0,39	0,00%	2.616.751,60	99,06%
003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,006	61,13	0,37	0,37	0,00%	2.616.751,97	99,06%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,002	183,36	0,37	0,37	0,00%	2.616.752,34	99,06%
003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,004	70,86	0,28	0,28	0,00%	2.616.752,62	99,06%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,005488	47,64	0,26	0,26	0,00%	2.616.752,88	99,06%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,004016	60,05	0,24	0,24	0,00%	2.616.753,12	99,06%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,009486666	24,94	0,24	0,24	0,00%	2.616.753,36	99,06%
00005075/SI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,008	21,13	0,17	0,17	0,00%	2.616.753,53	99,06%
NAPI											
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,005488	24,46	0,13	0,13	0,00%	2.616.753,66	99,06%
795	ORSE	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm	Material	un	0	18,61	0,00	0,00	0,00%	2.616.753,66	99,06%

Equipamento	R\$ 7.921,90
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 17.429,62
Mão de Obra	R\$ 849.836,40
Material	R\$ 1.499.847,36
Serviços	R\$ 87.305,62
Encargos Complementares	R\$ 154.074,32
Franquia	R\$ 338,45

Total sem BDI	R\$ 2.113.403,33
Total do BDI	R\$ 528.123,05
Total Geral	R\$ 2.641.526,38