



Obra
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - BARRA DO BREJO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pernambuco 26,0%
SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco
ORSE - 06/2026 - Sergipe

B.D.I.
Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

		Curva ABC de Insumos													
		Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Total		Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa		Operativa	Improdutiva					
00036376	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	14300		55,48		793.332,54			793.332,54	19,57%	793.332,54	19,57%
00036374	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	7904		77,28		610.787,92			610.787,92	15,06%	1.404.120,46	34,63%
E9775	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	Equipamento	H	415,758506	0	877,92	394,587018	365.002,50	0		365.002,50	9,00%	1.769.122,96	43,63%
M0004	SICRO3	Aço CA 50	Material	kg	16449,972		7,90		129.912,47			129.912,47	3,20%	1.899.035,43	46,83%
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	3546,534133		30,21		107.127,43			107.127,43	2,64%	2.006.162,86	49,48%
465	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	6		16.542,54		99.255,24			99.255,24	2,45%	2.105.418,10	51,92%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	106762,8265		0,92		98.227,35			98.227,35	2,42%	2.203.645,45	54,35%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4017,037464		22,25		89.385,51			89.385,51	2,20%	2.293.030,96	56,55%
5869	ORSE	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, D= 100MM	Material	M	198		437,79		86.681,83			86.681,83	2,14%	2.379.712,79	58,69%
P9808	SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	2200,627333		37,33		82.143,36			82.143,36	2,03%	2.461.856,15	60,71%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8470,925111		9,30		78.769,44			78.769,44	1,94%	2.540.625,59	62,66%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1941,1875		36,84		71.518,01			71.518,01	1,76%	2.612.143,60	64,42%
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	0,115309111		587.743,86		67.772,22			67.772,22	1,67%	2.679.915,82	66,09%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2257,80431		29,58		66.796,69			66.796,69	1,65%	2.746.712,51	67,74%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2175,651612		29,58		64.366,22			64.366,22	1,59%	2.811.078,73	69,33%
M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m²	780,94588		75,52		58.980,47			58.980,47	1,45%	2.870.059,19	70,78%
10251	ORSE	Bomba Centrífuga Megabloc, trifásica, 15 CV, diâmetro do rotor 192mm, 3.500 rotações da KSB ou similar	Material	un	2		28.194,50		56.389,01			56.389,01	1,39%	2.926.448,20	72,17%
	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2825,285896		19,64		55.498,22			55.498,22	1,37%	2.981.946,42	73,54%
00006111/SI	P9805	Armador	Mão de Obra	h	1345,9068		41,07		55.274,46			55.274,46	1,36%	3.037.220,88	74,90%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	14181,77029		3,86		54.679,23			54.679,23	1,35%	3.091.900,12	76,25%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2147,073077		23,60		50.670,50			50.670,50	1,25%	3.142.570,61	77,50%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1282,466292		29,58		37.941,51			37.941,51	0,94%	3.180.512,12	78,44%
M0082	SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	215,7969079		168,02		36.257,76			36.257,76	0,89%	3.216.769,88	79,33%
M0602	SICRO3	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	Material	un	3,4665516		10.071,10		34.911,98			34.911,98	0,86%	3.251.681,86	80,19%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1211,344363		25,93		31.411,13			31.411,13	0,77%	3.283.092,99	80,97%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	772,253875		40,03		30.913,48			30.913,48	0,76%	3.314.006,46	81,73%
M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	Material	m	3672,220351		8,22		30.168,02			30.168,02	0,74%	3.344.174,49	82,47%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	999,0511452		29,82		29.795,40			29.795,40	0,73%	3.373.969,89	83,21%
M0192	SICRO3	Bríta 2	Material	m³	150,213598		160,87		24.164,77			24.164,77	0,60%	3.398.134,65	83,80%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	14181,77029		1,56		22.157,60			22.157,60	0,55%	3.420.292,25	84,35%
00002696/SI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	808,300606		25,77		20.827,48			20.827,48	0,51%	3.441.119,73	84,86%

00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16831,08975		1,13		19.086,46		19.086,46	0,47%	3.460.206,19	85,34%
M0191	SICRO3		Brita 1	Material	m³	101,5218988		168,05		17.060,89		17.060,89	0,42%	3.477.267,08	85,76%
2452	ORSE		Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	Equipamento	h	271,74	0	61,30	13,3182	16.657,39	0	16.657,39	0,41%	3.493.924,47	86,17%
11658	ORSE		Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	Material	un	1		15.833,12		15.833,12		15.833,12	0,39%	3.509.757,59	86,56%
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	502,455		31,12		15.637,40		15.637,40	0,39%	3.525.395,00	86,94%
M0443	SICRO3		Compensado plastificado - E = 12 mm	Material	m²	256,415146		58,14		14.908,09		14.908,09	0,37%	3.540.303,09	87,31%
00036482	SINAPI		ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,01458776		991.811,58		14.468,31		14.468,31	0,36%	3.554.771,39	87,67%
13712	ORSE		Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros, da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem	Material	un	1		12.868,83		12.868,83		12.868,83	0,32%	3.567.640,23	87,98%
00037752	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 9,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,014518182		729.437,81		10.590,11		10.590,11	0,26%	3.578.230,34	88,25%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	1147,716686		8,77		10.065,02		10.065,02	0,25%	3.588.295,36	88,49%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	52,17682816		189,00		9.861,42		9.861,42	0,24%	3.598.156,78	88,74%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	324,5990139		29,58		9.603,20		9.603,20	0,24%	3.607.759,97	88,97%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	856,140315		11,14		9.536,03		9.536,03	0,24%	3.617.296,01	89,21%
00011075	SINAPI		AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	4,26		2.169,13		9.240,48		9.240,48	0,23%	3.626.536,49	89,44%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	14181,77029		0,63		8.934,52		8.934,52	0,22%	3.635.471,01	89,66%
E9535	SICRO3		Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	H	209,4483605	0	37,93	37,4346	7.944,81	0	7.944,81	0,20%	3.643.415,81	89,85%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4350,138677		1,81		7.892,89		7.892,89	0,19%	3.651.308,70	90,05%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4005,313418		1,94		7.771,91		7.771,91	0,19%	3.659.080,61	90,24%
2501	ORSE		Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	29,42184	0	247,85	93,9078	7.292,34	0	7.292,34	0,18%	3.666.372,95	90,42%
00034586	SINAPI		BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	3619,192		1,99		7.205,09		7.205,09	0,18%	3.673.578,04	90,60%
00000654	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	1181,84		6,09		7.192,44		7.192,44	0,18%	3.680.770,48	90,77%
6439	ORSE		Ventosa triplíce função, PN 25, diam = 50mm	Material	un	3		2.296,20		6.888,60		6.888,60	0,17%	3.687.659,08	90,94%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3019,280357		2,27		6.847,73		6.847,73	0,17%	3.694.506,80	91,11%
54	ORSE		Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	295,6237593		22,92		6.775,52		6.775,52	0,17%	3.701.282,32	91,28%
E9519	SICRO3		Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	H	89,55723923	0	75,55	44,725464	6.765,87	0	6.765,87	0,17%	3.708.048,19	91,45%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	375,3766899		17,64		6.621,64		6.621,64	0,16%	3.714.669,84	91,61%
P9821	SICRO3		Pedreiro	Mão de Obra	h	171,9952392		36,97		6.359,04		6.359,04	0,16%	3.721.028,87	91,77%
5874	ORSE		TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,00M	Material	UN	3		2.107,25		6.321,75		6.321,75	0,16%	3.727.350,62	91,92%
M0284	SICRO3		Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	Material	m	308,1363084		20,36		6.274,15		6.274,15	0,15%	3.733.624,77	92,08%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	150,900752		41,33		6.236,43		6.236,43	0,15%	3.739.861,20	92,23%
5844	ORSE		TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,00M	Material	UN	2		3.063,94		6.127,88		6.127,88	0,15%	3.745.989,08	92,38%
E9066	SICRO3		Grupo gerador - 14 kVA	Equipamento	H	209,4483605	0	29,04	7,453152	6.083,22	0	6.083,22	0,15%	3.752.072,30	92,53%
M0286	SICRO3		Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	Material	m	234,4870036		24,92		5.844,07		5.844,07	0,14%	3.757.916,37	92,68%
6073	ORSE		TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=5,80M	Material	UN	1		5.737,78		5.737,78		5.737,78	0,14%	3.763.654,15	92,82%

00000135	SINAPI		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	996,531235		5,64		5.625,22		5.625,22	0,14%	3.769.279,37	92,96%
E9592	SICRO3		Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	H	13,06338456	0	398,82	113,07681	5.209,88	0	5.209,88	0,13%	3.774.489,25	93,09%
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	0,005493402		919.323,22		5.050,21		5.050,21	0,12%	3.779.539,46	93,21%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2637,414724		1,85		4.885,02		4.885,02	0,12%	3.784.424,48	93,33%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	163,3109784		29,58		4.831,52		4.831,52	0,12%	3.789.256,00	93,45%
00004114	SINAPI		MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	Material	UN	46,08		99,59		4.589,13		4.589,13	0,11%	3.793.845,13	93,56%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	124,0728667		36,83		4.569,58		4.569,58	0,11%	3.798.414,71	93,68%
00037592	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	2290,059		1,99		4.559,05		4.559,05	0,11%	3.802.973,76	93,79%
00000736	SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2		2.262,99		4.525,97		4.525,97	0,11%	3.807.499,73	93,90%
00004229/SI NAPI	ORSE		Graxa lubrificante a base de litio, de multiplas aplicacoes e contendo aditivos de extrema pressao (grau de viscosidade ngl 2)	Material	kg	68,23478		66,25		4.520,61		4.520,61	0,11%	3.812.020,34	94,01%
PROPRIH	Próprio		TUBO EM FOFO PN 10 FP L=5.00 m	Mão de Obra	UND	1		4.471,92		4.471,92		4.471,92	0,11%	3.816.492,25	94,12%
PROPRIE	Próprio		TUBO EM FOFO PN 10 FP L=5.00 m	Material	UND	1		4.471,92		4.471,92		4.471,92	0,11%	3.820.964,17	94,23%
00003741	SINAPI		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	74,97		59,47		4.458,62		4.458,62	0,11%	3.825.422,79	94,34%
M0075	SICRO3		Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	Material	kg	224,3178		19,57		4.390,34		4.390,34	0,11%	3.829.813,13	94,45%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	16,59327215		258,30		4.286,04		4.286,04	0,11%	3.834.099,17	94,56%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	448,5410267		9,31		4.176,54		4.176,54	0,10%	3.838.275,71	94,66%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	140,1939		28,93		4.055,75		4.055,75	0,10%	3.842.331,47	94,76%
5359	ORSE		Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	Material	un	8		467,99		3.743,91		3.743,91	0,09%	3.846.075,38	94,85%
6065	ORSE		TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=2,00M	Material	UN	1		3.657,10		3.657,10		3.657,10	0,09%	3.849.732,48	94,94%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	153,8353753		23,60		3.630,48		3.630,48	0,09%	3.853.362,96	95,03%
00010685	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003263044		1.071.000,00		3.494,72		3.494,72	0,09%	3.856.857,68	95,12%
993	ORSE		Flange ferro galvanizado d=4 "	Material	un	13		265,46		3.450,94		3.450,94	0,09%	3.860.308,62	95,20%
00001527	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	4,46536314		757,88		3.384,20		3.384,20	0,08%	3.863.692,82	95,29%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2815,8558		1,16		3.264,14		3.264,14	0,08%	3.866.956,96	95,37%
00007175	SINAPI		TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	Material	UN	1330,606627		2,42		3.219,00		3.219,00	0,08%	3.870.175,96	95,45%
00037686	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	144,1835177		22,04		3.177,43		3.177,43	0,08%	3.873.353,39	95,52%
2475	ORSE		Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	9,958637896	14,33155888	190,11	82,3914	1.893,22	1180,7972	3.074,02	0,08%	3.876.427,42	95,60%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,149648884		19.783,94		2.960,64		2.960,64	0,07%	3.879.388,06	95,67%
2487	ORSE		Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	Equipamento	h	24,29019678	0	121,74	63,7434	2.957,12	0	2.957,12	0,07%	3.882.345,18	95,75%
M1205	SICRO3		Prego de ferro	Material	kg	178,6274465		16,35		2.919,80		2.919,80	0,07%	3.885.264,97	95,82%
5763	ORSE		Toco em fofo c/ flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, d= 100mm	Material	un	4		719,57		2.878,29		2.878,29	0,07%	3.888.143,27	95,89%
E9515	SICRO3		Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	Equipamento	H	6,354229115	0	451,36	198,391662	2.868,02	0	2.868,02	0,07%	3.891.011,29	95,96%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	19,81148259		136,52		2.704,68		2.704,68	0,07%	3.893.715,97	96,03%

00012898	SINAPI		MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	9		284,13		2.557,17		2.557,17	0,06%	3.896.273,14	96,09%
PROPRIF	Próprio		TUBO EM FOFO PN 10 FP L=3.00 m	Material	UND	1		2.532,54		2.532,54		2.532,54	0,06%	3.898.805,68	96,15%
PROPRII	Próprio		TUBO EM FOFO PN 10 FP L=3.00 m	Mão de Obra	UND	1		2.532,54		2.532,54		2.532,54	0,06%	3.901.338,22	96,21%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4005,313418		0,63		2.523,35		2.523,35	0,06%	3.903.861,57	96,28%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,24922134		29,58		2.522,08		2.522,08	0,06%	3.906.383,65	96,34%
5324	ORSE		Curva 22° 30', em fofo, c/ flanges pn 25, d= 100mm	Material	un	5		500,81		2.504,06		2.504,06	0,06%	3.908.887,71	96,40%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	70,51180635		35,44		2.499,21		2.499,21	0,06%	3.911.386,91	96,46%
M0030	SICRO3		Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	261,2847846		9,23		2.410,38		2.410,38	0,06%	3.913.797,29	96,52%
676	ORSE		Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 1,5 cv, trifásico 220V, hm = 10 a 24 m, q = 6,1 a 21,9 m³/h	Material	un	1		2.375,01		2.375,01		2.375,01	0,06%	3.916.172,30	96,58%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	375,3766899		6,30		2.364,87		2.364,87	0,06%	3.918.537,17	96,64%
10252	ORSE		Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15cv, trifásico	Material	un	1		2.331,00		2.331,00		2.331,00	0,06%	3.920.868,17	96,70%
00010567	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	138,9685		16,53		2.297,32		2.297,32	0,06%	3.923.165,49	96,75%
00021014/SINAPI	ORSE		Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 65 mm (2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (nbr 5580)	Material	m	18,18		124,77		2.268,23		2.268,23	0,06%	3.925.433,72	96,81%
2499	ORSE		Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	Equipamento	h	17,48923549	6,800961284	106,92	46,0404	1.870,01	313,1189779	2.183,13	0,05%	3.927.616,85	96,86%
9167	ORSE		Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadoresem chapa de ferro, e=5mm	Material	m²	1,44		1.503,48		2.165,01		2.165,01	0,05%	3.929.781,87	96,92%
5333	ORSE		Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	Material	un	5		427,86		2.139,29		2.139,29	0,05%	3.931.921,16	96,97%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	74,4240142		28,17		2.096,79		2.096,79	0,05%	3.934.017,95	97,02%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2637,414724		0,76		1.993,89		1.993,89	0,05%	3.936.011,84	97,07%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	14181,77029		0,14		1.965,59		1.965,59	0,05%	3.937.977,43	97,12%
00000665	SINAPI		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	42,0675		46,13		1.940,51		1.940,51	0,05%	3.939.917,94	97,17%
E9579	SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Equipamento	H	3,95781339	0,644295203	446,05	123,78429	1.765,37	79,75362425	1.845,13	0,05%	3.941.763,07	97,21%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	322,2511133		5,67		1.827,16		1.827,16	0,05%	3.943.590,23	97,26%
2458	ORSE		Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	16,27399112	8,015389508	98,08	25,4142	1.596,13	203,704712	1.799,83	0,04%	3.945.390,07	97,30%
6358	ORSE		Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo longo e cabeçote, tipo euro 21, PN16, diam = 100mm	Material	un	2		892,65		1.785,29		1.785,29	0,04%	3.947.175,36	97,35%
5244	ORSE		Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	Material	un	152		11,53		1.752,41		1.752,41	0,04%	3.948.927,77	97,39%
6429	ORSE		Ventosa simples com rosca diam 2"	Material	un	2		863,26		1.726,53		1.726,53	0,04%	3.950.654,30	97,43%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	72,49627369		23,81		1.726,43		1.726,43	0,04%	3.952.380,72	97,47%
00041629	SINAPI		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	Material	UN	4		429,96		1.719,85		1.719,85	0,04%	3.954.100,57	97,52%
2313	ORSE		Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	18,88		89,17		1.683,53		1.683,53	0,04%	3.955.784,11	97,56%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	113,924412		14,63		1.666,55		1.666,55	0,04%	3.957.450,66	97,60%
00000339	SINAPI		ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	Material	M	1267,2		1,31		1.660,54		1.660,54	0,04%	3.959.111,20	97,64%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	55,16344548		29,58		1.632,00		1.632,00	0,04%	3.960.743,20	97,68%
00007292	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	25,186518		60,58		1.525,82		1.525,82	0,04%	3.962.269,02	97,72%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	5,531090715		250,50		1.385,54		1.385,54	0,03%	3.963.654,56	97,75%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4350,138677		0,32		1.370,29		1.370,29	0,03%	3.965.024,85	97,79%

00007624	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00077561		1.764.000,00		1.368,18		1.368,18	0,03%	3.966.393,03	97,82%
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	24,0926625		55,69		1.341,77		1.341,77	0,03%	3.967.734,80	97,85%
00010230	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	1		1.317,91		1.317,91		1.317,91	0,03%	3.969.052,71	97,88%
M2014	SICRO3		Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	Material	un	36,414		35,72		1.300,74		1.300,74	0,03%	3.970.353,45	97,92%
00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,016790313		76.840,72		1.290,18		1.290,18	0,03%	3.971.643,63	97,95%
710	ORSE		Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 100 / DE 110mm	Material	un	3		413,03		1.239,08		1.239,08	0,03%	3.972.882,72	97,98%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	27,7991104		42,22		1.173,75		1.173,75	0,03%	3.974.056,47	98,01%
2502	ORSE		Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	Equipamento	h	4,5000015	0	247,85	142,632	1.115,35	0	1.115,35	0,03%	3.975.171,81	98,04%
00010997/SI	ORSE		Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	18,432		59,02		1.087,83		1.087,83	0,03%	3.976.259,64	98,06%
00010406	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1		1.083,47		1.083,47		1.083,47	0,03%	3.977.343,11	98,09%
M3236	SICRO3		Película retrorrefletiva tipo III + SI	Material	m²	1,44		745,93		1.074,14		1.074,14	0,03%	3.978.417,25	98,12%
5702	ORSE		Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 100 x 100mm	Material	un	2		528,63		1.057,27		1.057,27	0,03%	3.979.474,52	98,14%
4437	ORSE		Tela ondulada fio 1,65mm malha 3/8"	Material	m²	3,648		284,82		1.039,03		1.039,03	0,03%	3.980.513,55	98,17%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	42,169044		23,59		994,65		994,65	0,02%	3.981.508,20	98,19%
M0310	SICRO3		Peca de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	Material	m	126,2605176		7,35		927,48		927,48	0,02%	3.982.435,69	98,21%
6428	ORSE		Ventosa simples com rosca diam 1"	Material	un	1		915,31		915,31		915,31	0,02%	3.983.351,00	98,24%
00001828	SINAPI		CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	4		227,87		911,48		911,48	0,02%	3.984.262,48	98,26%
M0345	SICRO3		Cal hidratada - saco	Material	kg	775,1632609		1,17		903,45		903,45	0,02%	3.985.165,94	98,28%
00011378	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	7		126,43		885,00		885,00	0,02%	3.986.050,94	98,30%
9323	ORSE		Registro PVC esfera c/borboleta d = 4"	Material	un	2		414,41		828,83		828,83	0,02%	3.986.879,76	98,32%
00009860/SI	ORSE		Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	Material	m	14,4		56,73		816,84		816,84	0,02%	3.987.696,61	98,34%
00034492/SI NAPI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,2		667,80		801,36		801,36	0,02%	3.988.497,97	98,36%
00037736	SINAPI		TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,006737919		115.605,00		778,94		778,94	0,02%	3.989.276,90	98,38%
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	19,20646		39,72		762,79		762,79	0,02%	3.990.039,69	98,40%
00002436/SI 00007258	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	28		25,77		721,48		721,48	0,02%	3.990.761,17	98,42%
	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	1200		0,54		650,16		650,16	0,02%	3.991.411,33	98,44%
	ORSE		Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	24,384		25,77		628,30		628,30	0,02%	3.992.039,63	98,45%
00006110/SI 00012039	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1		589,78		589,78		589,78	0,01%	3.992.629,41	98,47%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	4,26		137,24		584,64		584,64	0,01%	3.993.214,05	98,48%
E9526	SICRO3		Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	Equipamento	H	2,639230769	0	221,37	108,386838	584,25	0	584,25	0,01%	3.993.798,30	98,49%
M0560	SICRO3		Desmoldante para fôrmas de madeira	Material	l	42,8194162		13,19		564,69		564,69	0,01%	3.994.363,00	98,51%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	1,474957524		378,00		557,53		557,53	0,01%	3.994.920,53	98,52%
7504	ORSE		Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	54,784		10,11		553,60		553,60	0,01%	3.995.474,13	98,54%
E9687	SICRO3		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	Equipamento	H	0,879041667	3,696791667	240,89	92,309994	211,75	341,2508166	553,00	0,01%	3.996.027,14	98,55%

M0069	SICRO3		Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	Material	m	578		0,94		541,11		541,11	0,01%	3.996.568,25	98,56%
M0289	SICRO3		Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	Material	m	39,154765		13,78		539,72		539,72	0,01%	3.997.107,97	98,58%
00011825/SI NAPI 5386	ORSE		Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1", agua fria, com haste e torneira metalicos e balao plastico	Material	un	6		87,92		527,54		527,54	0,01%	3.997.635,51	98,59%
	ORSE		Curva 90º, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100mm	Material	un	1		521,79		521,79		521,79	0,01%	3.998.157,30	98,60%
1518	ORSE		Luva redução ferro galvanizado d= 4 " x 2 "	Material	un	2		242,31		484,62		484,62	0,01%	3.998.641,92	98,61%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	311,5447786		1,55		482,83		482,83	0,01%	3.999.124,75	98,63%
E9064	SICRO3		Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	H	107,4639467	161,207771	2,22	1,50444	238,93	242,5274189	481,46	0,01%	3.999.606,22	98,64%
00006017/SI 00034548	ORSE		Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4"	Material	un	6		80,00		479,98		479,98	0,01%	4.000.086,20	98,65%
	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 17,5" CM	Material	M	68,2165		6,65		453,83		453,83	0,01%	4.000.540,03	98,66%
00012428/SI 00039017	ORSE		Uniao com assento conico de bronze, diametro 2"	Material	un	2		223,76		447,53		447,53	0,01%	4.000.987,56	98,67%
	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1551,859375		0,28		430,18		430,18	0,01%	4.001.417,73	98,68%
00003826	SINAPI		LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	6		71,64		429,86		429,86	0,01%	4.001.847,60	98,69%
4472	ORSE		Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	Material	un	1		417,85		417,85		417,85	0,01%	4.002.265,45	98,70%
10048	ORSE		Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Material	un	2		208,48		416,96		416,96	0,01%	4.002.682,41	98,71%
261	ORSE		Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	24,64		16,19		398,95		398,95	0,01%	4.003.081,35	98,72%
11628	ORSE		Reducao excentrica em aço, com flanges pn 10 / 16 diam. = 80 x 50 mm	Material	un	2		197,87		395,74		395,74	0,01%	4.003.477,10	98,73%
00006028	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	2		197,72		395,44		395,44	0,01%	4.003.872,53	98,74%
00001827	SINAPI		CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	2		186,73		373,46		373,46	0,01%	4.004.246,00	98,75%
E9069	SICRO3		Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	Equipamento	H	30,27888889	0	12,11	1,113336	366,57	0	366,57	0,01%	4.004.612,57	98,76%
5185	ORSE		Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 100mm	Material	un	19		18,48		351,20		351,20	0,01%	4.004.963,77	98,77%
00000546/SI 2469	ORSE		Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	Material	kg	27,52		12,75		350,91		350,91	0,01%	4.005.314,68	98,78%
	ORSE		Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	Equipamento	h	16,76041533	7,529781448	19,34	2,3562	324,16	17,74167105	341,90	0,01%	4.005.656,59	98,79%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	32,45417		10,38		336,95		336,95	0,01%	4.005.993,54	98,80%
7976	ORSE		Manômetro de pressão com escala 0 a 500 kpa	Material	un	2		167,49		334,98		334,98	0,01%	4.006.328,52	98,80%
1636	ORSE		Niple duplo de ferro galvanizado d=2 "	Material	un	7		47,31		331,19		331,19	0,01%	4.006.659,71	98,81%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,89519933		23,60		327,92		327,92	0,01%	4.006.987,64	98,82%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,76504493		29,58		318,48		318,48	0,01%	4.007.306,12	98,83%
112	ORSE		Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/4"	Material	un	12		26,26		315,10		315,10	0,01%	4.007.621,22	98,84%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,87280202		39,75		312,97		312,97	0,01%	4.007.934,19	98,84%
E9071	SICRO3		Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	H	313,4886995	43,03852675	0,91	0,613746	284,36	26,41472364	310,77	0,01%	4.008.244,96	98,85%
00010232	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	1		305,68		305,68		305,68	0,01%	4.008.550,63	98,86%
00021015	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, "7,32" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,5		121,29		303,22		303,22	0,01%	4.008.853,85	98,87%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,23974781		29,21		299,07		299,07	0,01%	4.009.152,92	98,87%
00009861/SI 5173	ORSE		Tubo pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	Material	m	9,6		31,13		298,89		298,89	0,01%	4.009.451,82	98,88%
	ORSE		Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 100mm	Material	un	12		24,37		292,42		292,42	0,01%	4.009.744,24	98,89%
00012893/SI	ORSE		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	2,947071848		96,60		284,70		284,70	0,01%	4.010.028,94	98,90%
00003931/SI	ORSE		Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 2 1/2"	Material	un	2		140,33		280,65		280,65	0,01%	4.010.309,59	98,90%

10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	16,59327215		15,80		262,18		262,18	0,01%	4.010.571,77	98,91%
00006019	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	3		82,50		247,51		247,51	0,01%	4.010.819,28	98,91%
	ORSE		Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	Material	un	6		39,30		235,80		235,80	0,01%	4.011.055,08	98,92%
00000071/SI	ORSE		Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	Material	m	60		3,88		232,85		232,85	0,01%	4.011.287,93	98,93%
00000939/SI	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,192187654		191,47		228,27		228,27	0,01%	4.011.516,20	98,93%
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	10,47993053		21,55		225,80		225,80	0,01%	4.011.742,00	98,94%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	17,50547		12,31		215,50		215,50	0,01%	4.011.957,49	98,94%
00011677	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2		106,10		212,21		212,21	0,01%	4.012.169,70	98,95%
PROPRIG	Próprio		REDUÇÃO RD FF 100 X 75 mm	Material	UND	1		207,67		207,67		207,67	0,01%	4.012.377,37	98,95%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	78,7654		2,62		206,43		206,43	0,01%	4.012.583,80	98,96%
5460	ORSE		Flange avulso, em fof, pn 25, d= 100mm	Material	un	1		206,36		206,36		206,36	0,01%	4.012.790,17	98,96%
113	ORSE		Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 2"	Material	un	6		33,67		202,00		202,00	0,00%	4.012.992,17	98,97%
1434	ORSE		Luva pvc rígido roscavel d=2 "	Material	un	6		33,24		199,43		199,43	0,00%	4.013.191,60	98,97%
00043130	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	9,1008		21,55		196,09		196,09	0,00%	4.013.387,69	98,98%
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	0,039744723		4.851,33		192,81		192,81	0,00%	4.013.580,50	98,98%
	ORSE		Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/4", cor branca, agua fria predial	Material	un	12		15,94		191,27		191,27	0,00%	4.013.771,77	98,99%
00003510/SI	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	7,35		25,20		185,22		185,22	0,00%	4.013.956,99	98,99%
00007334	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	72,0468		2,57		185,19		185,19	0,00%	4.014.142,18	99,00%
00034557	SINAPI														
00002621	SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	Material	UN	1		182,32		182,32		182,32	0,00%	4.014.324,50	99,00%
00001292	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	3,282137		53,34		175,06		175,06	0,00%	4.014.499,56	99,01%
1432	ORSE		Luva pvc rígido roscavel d=1 1/ 4"	Material	un	12		14,26		171,16		171,16	0,00%	4.014.670,71	99,01%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	128,7739341		1,32		170,37		170,37	0,00%	4.014.841,08	99,01%
00001806	SINAPI		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	1		170,26		170,26		170,26	0,00%	4.015.011,35	99,02%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	117,3911		1,37		161,22		161,22	0,00%	4.015.172,57	99,02%
M2119	SICRO3		Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	Material	un	1,734		92,66		160,67		160,67	0,00%	4.015.333,24	99,03%
00041892	SINAPI		TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	1		159,10		159,10		159,10	0,00%	4.015.492,34	99,03%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	6,637308858		23,36		155,05		155,05	0,00%	4.015.647,39	99,03%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	311,5447786		0,49		153,09		153,09	0,00%	4.015.800,49	99,04%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	2,50011		58,89		147,24		147,24	0,00%	4.015.947,73	99,04%
00000305	SINAPI		ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	10		14,05		140,49		140,49	0,00%	4.016.088,22	99,04%
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000754215		181.125,00		136,61		136,61	0,00%	4.016.224,82	99,05%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	5,21239375		26,11		136,08		136,08	0,00%	4.016.360,90	99,05%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	26,4241544		5,12		135,18		135,18	0,00%	4.016.496,08	99,05%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,914903659		22,04		130,35		130,35	0,00%	4.016.626,43	99,06%
5245	ORSE		Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	Material	un	8		16,27		130,13		130,13	0,00%	4.016.756,56	99,06%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	54,361076		2,36		128,09		128,09	0,00%	4.016.884,65	99,06%

00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	54,361076		2,34		127,40		127,40	0,00%	4.017.012,05	99,07%
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1		125,43		125,43		125,43	0,00%	4.017.137,48	99,07%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,565125841		221,07		124,93		124,93	0,00%	4.017.262,41	99,07%
M0068	SICRO3		Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	Material	m	4,269785		29,02		123,90		123,90	0,00%	4.017.386,31	99,08%
00038052	SINAPI		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	9		13,48		121,34		121,34	0,00%	4.017.507,65	99,08%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	8,481005763		14,21		120,54		120,54	0,00%	4.017.628,19	99,08%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	2,514596		47,43		119,26		119,26	0,00%	4.017.747,45	99,09%
M0285	SICRO3		Pontaletes para escoramento - D = 15 cm	Material	m	16,1187975		7,35		118,41		118,41	0,00%	4.017.865,85	99,09%
00020088	SINAPI		CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7		16,87		118,10		118,10	0,00%	4.017.983,95	99,09%
E9010	SICRO3		Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	H	70,99621398	0	1,60	1,07352	113,46	0	113,46	0,00%	4.018.097,41	99,09%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,779120864		29,58		111,80		111,80	0,00%	4.018.209,21	99,10%
00000047	SINAPI		ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	Material	UN	1		109,23		109,23		109,23	0,00%	4.018.318,44	99,10%
00037731	SINAPI		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002636838		40.424,91		106,59		106,59	0,00%	4.018.425,03	99,10%
1633	ORSE		Niple duplo de ferro galvanizado d=3/4"	Material	un	10		10,55		105,46		105,46	0,00%	4.018.530,50	99,10%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	16,59327215		6,24		103,49		103,49	0,00%	4.018.633,99	99,11%
00021128/SI	ORSE		Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	Material	m	12		7,66		91,93		91,93	0,00%	4.018.725,92	99,11%
00036084	SINAPI		TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	4		22,89		91,58		91,58	0,00%	4.018.817,50	99,11%
00003671	SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	51,8		1,76		91,38		91,38	0,00%	4.018.908,87	99,11%
00006298/SI	ORSE		Te de ferro galvanizado, de 2"	Material	un	1		89,30		89,30		89,30	0,00%	4.018.998,17	99,12%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	2,9988		29,11		87,28		87,28	0,00%	4.019.085,45	99,12%
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	0,003099822		27.905,36		86,50		86,50	0,00%	4.019.171,95	99,12%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,629228124		23,60		85,65		85,65	0,00%	4.019.257,60	99,12%
00044535/SI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,2		68,66		82,39		82,39	0,00%	4.019.339,99	99,12%
00003871	SINAPI		LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		26,66		79,98		79,98	0,00%	4.019.419,97	99,13%
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	0,011295883		6.860,07		77,49		77,49	0,00%	4.019.497,46	99,13%
00044613	SINAPI		CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 100 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	Material	UN	30		2,52		75,60		75,60	0,00%	4.019.573,06	99,13%
00044554	SINAPI		VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	Material	UN	30		2,52		75,60		75,60	0,00%	4.019.648,66	99,13%
00003876/SI	ORSE		Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	un	12		6,02		72,27		72,27	0,00%	4.019.720,94	99,13%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2815,8558		0,03		70,96		70,96	0,00%	4.019.791,90	99,14%
00006304	SINAPI		TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	Material	UN	1		67,16		67,16		67,16	0,00%	4.019.859,06	99,14%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	8,11327		8,06		65,43		65,43	0,00%	4.019.924,48	99,14%
00004204	SINAPI		NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	1		61,46		61,46		61,46	0,00%	4.019.985,94	99,14%
00001804	SINAPI		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	Material	UN	2		30,01		60,03		60,03	0,00%	4.020.045,97	99,14%
00006019/SI	ORSE		Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1"	Material	un	1		58,69		58,69		58,69	0,00%	4.020.104,66	99,14%

492	ORSE		Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	12		4,85		58,21		58,21	0,00%	4.020.162,87	99,15%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2		28,63		57,25		57,25	0,00%	4.020.220,13	99,15%
00006295	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	3		18,32		54,96		54,96	0,00%	4.020.275,09	99,15%
P9822	SICRO3		Pintor	Mão de Obra	h	1,333333333		41,13		54,84		54,84	0,00%	4.020.329,93	99,15%
M2128	SICRO3		Tinta esmalte sintético acetinado	Material	l	1,28112		41,35		52,97		52,97	0,00%	4.020.382,90	99,15%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	0,552		87,87		48,51		48,51	0,00%	4.020.431,41	99,15%
1423	ORSE		Luva ferro galvanizado d=2 "	Material	un	1		47,29		47,29		47,29	0,00%	4.020.478,69	99,15%
00001087	SINAPI		REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	Material	UN	1		46,99		46,99		46,99	0,00%	4.020.525,68	99,15%
00000377/SI	ORSE		Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1		44,04		44,04		44,04	0,00%	4.020.569,72	99,16%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	2,212436286		17,64		39,03		39,03	0,00%	4.020.608,74	99,16%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,323320242		116,80		37,76		37,76	0,00%	4.020.646,51	99,16%
M0745	SICRO3		Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	Material	kg	1,9074		18,65		35,58		35,58	0,00%	4.020.682,09	99,16%
669	ORSE		Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1		33,45		33,45		33,45	0,00%	4.020.715,54	99,16%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,36		91,24		32,85		32,85	0,00%	4.020.748,39	99,16%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,889130667		36,54		32,49		32,49	0,00%	4.020.780,88	99,16%
484	ORSE		Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	2		15,75		31,50		31,50	0,00%	4.020.812,38	99,16%
9078	ORSE		Adaptador (luva de transição) 22mm x 3/4", cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	Material	un	1		30,10		30,10		30,10	0,00%	4.020.842,48	99,16%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,484980364		61,74		29,94		29,94	0,00%	4.020.872,42	99,16%
00000104	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1		28,38		28,38		28,38	0,00%	4.020.900,80	99,16%
M1358	SICRO3		Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	Material	m	7,04		3,94		27,76		27,76	0,00%	4.020.928,56	99,16%
9096	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	2		13,86		27,72		27,72	0,00%	4.020.956,28	99,16%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,565125841		46,49		26,27		26,27	0,00%	4.020.982,56	99,17%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	69,58		0,37		25,42		25,42	0,00%	4.021.007,98	99,17%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	2,949871848		7,56		22,30		22,30	0,00%	4.021.030,28	99,17%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,847688761		23,41		19,85		19,85	0,00%	4.021.050,13	99,17%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,565810424		34,64		19,60		19,60	0,00%	4.021.069,73	99,17%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,737478762		26,27		19,37		19,37	0,00%	4.021.089,10	99,17%
5190	ORSE		Arruela de amianto para junta c/ flange pn 25, d= 100mm	Material	un	1		18,48		18,48		18,48	0,00%	4.021.107,58	99,17%
00011680/SI	ORSE		Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	Material	un	1		17,36		17,36		17,36	0,00%	4.021.124,95	99,17%
00000552/SI	ORSE		Barra de aco chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (l x e), 1,89 kg/m	Material	m	0,704		24,34		17,14		17,14	0,00%	4.021.142,08	99,17%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,3419		11,83		15,88		15,88	0,00%	4.021.157,96	99,17%
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	1,04329E-05		1.512.000,00		15,77		15,77	0,00%	4.021.173,73	99,17%
00020111/SI	ORSE		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,6		25,39		15,23		15,23	0,00%	4.021.188,97	99,17%
00004889	SINAPI		PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	2		7,60		15,20		15,20	0,00%	4.021.204,16	99,17%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,28256292		49,77		14,06		14,06	0,00%	4.021.218,23	99,17%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,323320242		40,70		13,16		13,16	0,00%	4.021.231,39	99,17%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7,1418164		1,74		12,42		12,42	0,00%	4.021.243,80	99,17%
00007608/SI	ORSE		Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material	un	1		12,06		12,06		12,06	0,00%	4.021.255,86	99,17%

00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	8		1,49		11,89		11,89	0,00%	4.021.267,76	99,17%
	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,432		27,08		11,70		11,70	0,00%	4.021.279,45	99,17%
00001213/SI	ORSE		Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1		11,34		11,34		11,34	0,00%	4.021.290,79	99,17%
00006138/SI	ORSE		Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	6		1,86		11,19		11,19	0,00%	4.021.301,98	99,17%
00000400/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,432		25,77		11,13		11,13	0,00%	4.021.313,11	99,17%
00004750/SI 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	0,006975958		1.585,86		11,06		11,06	0,00%	4.021.324,18	99,17%
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	1,46196E-05		745.306,82		10,90		10,90	0,00%	4.021.335,07	99,17%
00003753	SINAPI		LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	1		10,85		10,85		10,85	0,00%	4.021.345,92	99,17%
3663	ORSE		Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	0,01536		643,77		9,89		9,89	0,00%	4.021.355,81	99,17%
00012295	SINAPI		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2		4,84		9,68		9,68	0,00%	4.021.365,49	99,17%
00000555/SI	ORSE		Barra de aco chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (l x e), 1,2265 kg/m	Material	m	0,4864		15,64		7,61		7,61	0,00%	4.021.373,09	99,17%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7,1418164		0,96		6,84		6,84	0,00%	4.021.379,93	99,18%
00006141/SI	ORSE		Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1		6,78		6,78		6,78	0,00%	4.021.386,71	99,18%
00000378/SI	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,216		25,77		5,57		5,57	0,00%	4.021.392,28	99,18%
00004239	SINAPI		OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,16903695		32,66		5,52		5,52	0,00%	4.021.397,80	99,18%
00004238	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,169037424		26,26		4,44		4,44	0,00%	4.021.402,24	99,18%
00041757	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO "2" L/MIN (COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,000933507		4.709,64		4,40		4,40	0,00%	4.021.406,63	99,18%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000566467		7.500,79		4,25		4,25	0,00%	4.021.410,88	99,18%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8		0,52		4,13		4,13	0,00%	4.021.415,01	99,18%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,080830061		48,09		3,89		3,89	0,00%	4.021.418,90	99,18%
00002556/SI M2034	ORSE		Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	Material	un	2		1,74		3,48		3,48	0,00%	4.021.422,38	99,18%
	SICRO3		Solvente para tinta à base de resina acrílica	Material	l	0,12812		20,78		2,66		2,66	0,00%	4.021.425,04	99,18%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,025		102,69		2,57		2,57	0,00%	4.021.427,61	99,18%
85	ORSE		Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 25mm x 3/4"	Material	un	2		1,12		2,24		2,24	0,00%	4.021.429,85	99,18%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,4		5,36		2,14		2,14	0,00%	4.021.431,99	99,18%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,080830061		24,66		1,99		1,99	0,00%	4.021.433,99	99,18%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0751		26,03		1,95		1,95	0,00%	4.021.435,94	99,18%
4723	ORSE		Vibrador de imersão (com mangote)	Equipamento	h	1,2	0	1,58	0	1,89	0	1,89	0,00%	4.021.437,83	99,18%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,007605		169,85		1,29		1,29	0,00%	4.021.439,12	99,18%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129		90,64		1,17		1,17	0,00%	4.021.440,29	99,18%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0056		197,32		1,10		1,10	0,00%	4.021.441,40	99,18%
2682	ORSE		Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	8		0,13		1,01		1,01	0,00%	4.021.442,41	99,18%
12186	ORSE		Tela de nylon 1/8" para dreno	Material	m²	0,066		11,10		0,73		0,73	0,00%	4.021.443,14	99,18%
00004375/SI 11240	ORSE		Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	8		0,06		0,50		0,50	0,00%	4.021.443,64	99,18%
	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,0056		60,09		0,34		0,34	0,00%	4.021.443,98	99,18%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,00492		49,14		0,24		0,24	0,00%	4.021.444,22	99,18%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0056864		33,89		0,19		0,19	0,00%	4.021.444,41	99,18%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0028		55,44		0,16		0,16	0,00%	4.021.444,57	99,18%

10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,00492		25,14		0,12		0,12	0,00%	4.021.444,69	99,18%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000432	0	1.234,36	0	0,05	0	0,05	0,00%	4.021.444,74	99,18%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,0000432		403,07		0,02		0,02	0,00%	4.021.444,76	99,18%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000432	0	309,96	0	0,01	0	0,01	0,00%	4.021.444,78	99,18%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,000216		22,67		0,00		0,00	0,00%	4.021.444,78	99,18%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000864		55,44		0,00		0,00	0,00%	4.021.444,79	99,18%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003024		14,62		0,00		0,00	0,00%	4.021.444,79	99,18%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,0000864		49,27		0,00		0,00	0,00%	4.021.444,79	99,18%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,0001728		23,69		0,00		0,00	0,00%	4.021.444,80	99,18%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001728		23,63		0,00		0,00	0,00%	4.021.444,80	99,18%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003024		12,88		0,00		0,00	0,00%	4.021.444,81	99,18%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,0000864		30,11		0,00		0,00	0,00%	4.021.444,81	99,18%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000864		24,57		0,00		0,00	0,00%	4.021.444,81	99,18%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0000432		45,36		0,00		0,00	0,00%	4.021.444,81	99,18%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0000432		35,28		0,00		0,00	0,00%	4.021.444,81	99,18%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000864		17,04		0,00		0,00	0,00%	4.021.444,82	99,18%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,0000432		32,70		0,00		0,00	0,00%	4.021.444,82	99,18%

Equipamento	R\$ 433.556,37
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 112.941,47
Mão de Obra	R\$ 750.694,85
Material	R\$ 2.602.477,11
Serviços	R\$ 3.184,59
Encargos Complementares	R\$ 118.420,06
Franquia	R\$ 170,37
Total sem BDI	3.218.118,70
Total do BDI	836.710,86
Total Geral	4.054.829,56

Nandersson Melo Pimentel da Rocha
Setor de Engenharia