



Obra					Bancos				B.D.I.		Encargos Sociais			
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2, SITUADA NA COMUNIDADE TICUNA FILADÉLFIA DO MUNICÍPIO DE BENJAMIN CONSTANT					SINAPI - 09/2025 - Amazonas SBC - 10/2025 - Amazonas ORSE - 08/2025 - Sergipe SEDOP - 10/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2025 - Minas Gerais CPQS/CDHU - 09/2025 - São Paulo AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás EMBASA - 06/2025 - Bahia EMOP - 09/2025 - Rio de Janeiro SCO - 09/2025 - Rio de Janeiro				27,7%		Desonerado: Horista: 90,87% Mensalista: 52,15%			
Curva ABC de Insumos														
Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa							
CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	440.908,548000		1,21		533.499,34		533.499,34	17,95%	533.499,34	17,95%		
SERVENTE	Mão de Obra	H	9.457,4623200		19,06		180.259,23		180.259,23	6,07%	713.758,57	24,02%		
TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	923,4582600		194,88		179.963,55		179.963,55	6,06%	893.722,12	30,08%		
AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	1.146,8012000		142,29		163.178,34		163.178,34	5,49%	1.056.900,46	35,57%		
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3.033,3600		25.069,94		76.046,15		76.046,15	2,56%	1.132.946,62	38,13%		
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	11.266,6088509		6,62		74.584,95		74.584,95	2,51%	1.207.531,57	40,64%		
PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	240,2040000		232,68		55.890,67		55.890,67	1,88%	1.263.422,23	42,52%		
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTÍTIPO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	29.562,2855798		1,71		50.551,51		50.551,51	1,70%	1.313.973,74	44,22%		
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.719,1416846		18,22		49.542,76		49.542,76	1,67%	1.363.516,50	45,88%		
Gratidão em quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadida de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	Material	m²	105,3600000		412,67		43.478,91		43.478,91	1,46%	1.406.995,41	47,35%		
JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	113,7481800		357,25		40.636,54		40.636,54	1,37%	1.447.631,95	48,72%		
PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.589,1475728		24,65		39.172,49		39.172,49	1,32%	1.486.804,44	50,03%		
PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	68,3700000		537,57		36.753,66		36.753,66	1,24%	1.523.558,10	51,27%		
ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	913,4298782		36,64		33.468,07		33.468,07	1,13%	1.557.026,17	52,40%		
PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.243,4808888		24,65		30.651,80		30.651,80	1,03%	1.587.677,98	53,43%		
FORRO REMOVÍVEL FIBRA MINERAL, PLACA BOR DA QUADRADA (625X1250)MM, ESPESSURA APRO X 12MM COM ÍNDICE DE ABSORCAO ACÚSTICA	Material	m²	455,3985560		57,91		26.372,13		26.372,13	0,89%	1.614.050,11	54,32%		
PARAFUSO ROSCA SOBERBA 8 x 110mm	Material	UN	672,9000000		36,17		24.338,79		24.338,79	0,82%	1.638.388,90	55,13%		
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	662,7300629		36,36		24.096,87		24.096,87	0,81%	1.662.485,76	55,95%		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18.477,3393668		1,25		23.096,67		23.096,67	0,78%	1.685.582,44	56,72%		
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	7.301,8030033		2,92		21.321,26		21.321,26	0,72%	1.706.903,70	57,44%		
CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	851,7100882		24,65		20.994,65		20.994,65	0,71%	1.727.898,38	58,15%		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	838,7770574		24,65		20.675,85		20.675,85	0,70%	1.748.574,21	58,84%		
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	11.266,6088509		1,82		20.505,23		20.505,23	0,69%	1.769.079,44	59,53%		
ELETRICISTA	Mão de Obra	H	654,1850000		30,83		20.168,52		20.168,52	0,68%	1.789.247,96	60,21%		
Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	29,7900000		651,39		19.404,91		19.404,91	0,65%	1.808.652,87	60,86%		
CAMINHÃO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	Material	H	90,0000000		215,49		19.394,10		19.394,10	0,65%	1.828.046,97	61,52%		
REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	444,7804180		43,13		19.183,38		19.183,38	0,65%	1.847.230,35	62,16%		
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	273,0000000		68,95		18.823,35		18.823,35	0,63%	1.866.053,70	62,80%		
PRATELEIRA EM CHAPA DE MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS 02 FACES	Material	m²	31,0000000		603,67		18.713,77		18.713,77	0,63%	1.884.767,47	63,43%		
Cimento	Material	SC	286,1860000		65,29		18.685,08		18.685,08	0,63%	1.903.452,55	64,05%		
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	904,5868127		19,88		17.983,19		17.983,19	0,61%	1.921.435,74	64,66%		
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	11.266,6088509		1,57		17.688,58		17.688,58	0,60%	1.939.124,32	65,25%		
TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL DE 980 MM	Material	m²	292,6500000		58,26		17.049,79		17.049,79	0,57%	1.956.174,10	65,83%		
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	346,5000000		48,41		16.774,07		16.774,07	0,56%	1.972.948,17	66,39%		
MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	2.123,1631794		7,80		16.560,67		16.560,67	0,56%	1.989.508,84	66,95%		
AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	655,6350000		24,39		15.990,94		15.990,94	0,54%	2.005.499,78	67,49%		
TELHA - ARREMATÉ ALUMÍNIO 6mm INFERIOR PARA TELHA METÁLICA	Material	M	448,6000000		31,22		14.005,29		14.005,29	0,47%	2.019.505,07	67,96%		
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	188,6746330		73,45		13.858,15		13.858,15	0,47%	2.033.363,22	68,43%		
DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	Material	m²	11,8860000		1.110,90		13.204,16		13.204,16	0,44%	2.046.567,38	68,87%		
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 70 MM2	Material	M	144,0285000		89,26		12.855,98		12.855,98	0,43%	2.059.423,37	69,30%		
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M	2.473,8106740		4,85		11.997,98		11.997,98	0,40%	2.071.421,35	69,71%		
SERVENTE	Mão de Obra	h	548,4138573		20,47		11.226,03		11.226,03	0,38%	2.082.647,38	70,08%		
PEITORES EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	62,2960000		176,41		10.989,64		10.989,64	0,37%	2.093.637,02	70,45%		
SERVENTE	Mão de Obra	H	472,7514000		22,44		10.608,54		10.608,54	0,36%	2.104.245,56	70,81%		
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	343,1438207		30,07		10.318,33		10.318,33	0,35%	2.114.563,89	71,16%		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	516,2130651		19,88		10.262,32		10.262,32	0,35%	2.124.826,21	71,50%		
TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	91,6947220		104,82		9.611,44		9.611,44	0,32%	2.134.437,65	71,83%		
ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	68,1538863		140,47		9.573,58		9.573,58	0,32%	2.144.011,23	72,15%		
Perfil "T" de aço carbono, padrão americano, de (8"x4")	Material	Kg	616,8400000		15,40		9.499,46		9.499,46	0,32%	2.153.510,68	72,47%		
Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	15,5988000		606,57		9.461,76		9.461,76	0,32%	2.162.972,45	72,79%		
TELHA METÁLICA AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL SEM PINTURA TR25 0,98x3,0m	Material	m²	117,7575000		78,13		9.200,39		9.200,39	0,31%	2.172.172,84	73,10%		
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	12,0000000		745,87		8.950,44		8.950,44	0,30%	2.181.123,28	73,40%		
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	325,4326260		27,48		8.942,89		8.942,89	0,30%	2.190.066,17	73,70%		
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	448,8723508		19,88		8.923,58		8.923,58	0,30%	2.198.989,75	74,00%		
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	3.344,1115000		2,66		8.895,34		8.895,34	0,30%	2.207.885,09	74,30%		
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	7,0686000		1.246,24		8.809,17		8.809,17	0,30%	2.216.694,26	74,60%		
GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA)ACABAMENTO: POLIDO/ESPESSURA: 2CM/DENSIDADE: 2,8G/CM3/PESO: 56KG/M2) FONTE NBR 6120	Material	m²	30,3700000		286,04		8.687,03		8.687,03	0,29%	2.225.381,30	74,89%		
PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	876,5023722		9,89		8.668,61		8.668,61	0,29%	2.234.049,90	75,18%		
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	2.152,8933029		3,75		8.073,35		8.073,35	0,27%	2.242.123,25	75,45%		

00006194	SINAPI	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.136,4998714		7,06	8.023,69		8.023,69	0,27%	2.250.146,94	75,72%
00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA/	Material	m²	9,63000000	819,28	7.889,67	7.889,67		7.889,67	0,27%	2.258.036,61	75,99%
	EMBASA	MONTADOR	Mão de Obra	H	220,00000000		35,58	7.827,80		7.827,80	0,26%	2.265.864,21	76,25%
	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	295,5088680		26,10	7.712,78		7.712,78	0,26%	2.273.576,99	76,51%
00004750/S	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	63,9608400	117,79	7.533,95	7.533,95		7.533,95	0,25%	2.281.110,94	76,76%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	160,8437536		46,36	7.456,72		7.456,72	0,25%	2.288.567,66	77,01%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMETAL DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	209,5625655	35,56	7.452,04	7.452,04		7.452,04	0,25%	2.296.019,70	77,27%
00039427	SINAPI	PERFIL C/ CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1.065,0576900		6,89	7.338,25		7.338,25	0,25%	2.303.357,95	77,51%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4.596,2831971		1,57	7.216,16		7.216,16	0,24%	2.310.574,11	77,75%
0005	AGETOP CIVIL	SERVELENTE	Mão de Obra	H	290,12620000	23,80	6.905,00	6.905,00		6.905,00	0,23%	2.317.479,12	77,99%
00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	14,00000000	487,21	6.820,94	6.820,94		6.820,94	0,23%	2.324.300,06	78,22%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	404,23289902	16,81	6.795,16	6.795,16		6.795,16	0,23%	2.331.095,21	78,45%
20102	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE E STRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	182,7678480	36,45	6.661,89	6.661,89		6.661,89	0,22%	2.337.757,10	78,67%
	11371	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 JW	Material	UN	64,00000000	103,76	6.640,64		6.640,64	0,22%	2.344.397,74	78,89%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.085,9421429	2,14	6.603,92	6.603,92		6.603,92	0,22%	2.351.001,66	79,12%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	242,6392619	27,17	6.592,51	6.592,51		6.592,51	0,22%	2.357.594,16	79,34%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	225,22500000	28,94	6.518,01	6.518,01		6.518,01	0,22%	2.364.112,18	79,56%
00011786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	10,00000000	638,51	6.385,10	6.385,10		6.385,10	0,21%	2.370.497,28	79,77%
00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	378,7439868	16,42	6.218,97	6.218,97		6.218,97	0,21%	2.376.716,25	79,98%
	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, "4,40" kg/m (nbr 5580)	Material	m	72,4648000	85,80	6.217,48	6.217,48		6.217,48	0,21%	2.382.933,73	80,19%
00021013/S	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	331,98000000	18,23	6.052,00	6.052,00		6.052,00	0,20%	2.388.985,73	80,39%
MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	215,3848090	27,83	5.994,16	5.994,16		5.994,16	0,20%	2.394.979,88	80,60%
00033093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	37,00000000	161,88	5.989,56	5.989,56		5.989,56	0,20%	2.400.969,44	80,80%
	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	320,9804560	18,61	5.973,45	5.973,45		5.973,45	0,20%	2.406.942,89	81,00%

00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	178,6668517	19,04	3.401,82	3.401,82	0,11%	2.597.106,02	87,40%
00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, "20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	Material	m²	28,8915000	116,46	3.364,70	3.364,70	0,11%	2.600.470,72	87,51%
004460	SBC	TUBO DECA 1600 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	Material	UN	14,0000000	239,94	3.359,16	3.359,16	0,11%	2.603.829,88	87,62%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	13,0000000	254,12	3.303,56	3.303,56	0,11%	2.607.133,44	87,73%
MOD002500	SCO	Soldador - solda eletrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com macanico (inclusive encargos sociais e encargos complementares), (desonerado)	Mão de Obra	h	82,2464000	39,03	3.210,08	3.210,08	0,11%	2.610.343,52	87,84%
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	452,8462800	6,97	3.156,34	3.156,34	0,11%	2.613.499,86	87,95%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	159,4961420	19,86	3.135,69	3.135,69	0,11%	2.616.635,55	88,05%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	36,0000000	85,46	3.076,56	3.076,56	0,10%	2.619.712,11	88,16%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,0000000	510,80	3.064,80	3.064,80	0,10%	2.622.776,91	88,26%
00002432	SINAPI	DOBRADEIRA 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	99,6226290	30,53	3.041,48	3.041,48	0,10%	2.625.818,39	88,36%
00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material	UN	11,0000000	274,86	3.023,46	3.023,46	0,10%	2.628.841,85	88,47%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.765,1713317	1,67	2.947,84	2.947,84	0,10%	2.631.789,69	88,56%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.614,1231244	1,82	2.937,70	2.937,70	0,10%	2.634.727,39	88,66%
00001346	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	42,2500000	69,45	2.934,26	2.934,26	0,10%	2.637.661,65	88,76%
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	33,5936580	84,93	2.853,11	2.853,11	0,10%	2.640.514,76	88,86%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.752,6093124	1,60	2.804,17	2.804,17	0,09%	2.643.318,94	88,95%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	835,3123523	3,28	2.739,82	2.739,82	0,09%	2.646.058,76	89,04%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	186,6201000	14,45	2.696,66	2.696,66	0,09%	2.648.755,42	89,14%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	62,3576392	42,56	2.653,94	2.653,94	0,09%	2.651.409,36	89,22%
00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	45,5436600	57,92	2.637,89	2.637,89	0,09%	2.654.047,25	89,31%
00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	3.842,7558351	0,68	2.613,07	2.613,07	0,09%	2.656.660,33	89,40%
13752	ORSE	Granito cinza andorinha, levigado, e=2cm	Material	m²	2.5200000	1.025,73	2.584,84	2.584,84	0,09%	2.659.245,17	89,49%
00012889	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	104,1364345	24,33	2.533,64	2.533,64	0,09%	2.661.778,81	89,57%
00020322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 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	8,0000000	316,70	2.533,60	2.533,60	0,09%	2.664.312,41	89,66%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOES) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	14,0000000	178,65	2.501,10	2.501,10	0,08%	2.666.813,51	89,74%
00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	16,2880000	152,97	2.491,58	2.491,58	0,08%	2.669.305,08	89,83%
000600	SBC	RODAMEIO - FAIXA DE PROTECAO MDF 1502 MOLDFUMA 15mmx15cm	Material	M	103,5500000	23,87	2.471,74	2.471,74	0,08%	2.671.776,82	89,91%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	198,8849353	12,13	2.412,47	2.412,47	0,08%	2.674.189,29	89,99%
MATED-12134	SETOP	CABIDE METALICO (TIPO: CANCHO SIMPLES)ACABAMENTO: CROMADO/ACESSÓRIOS: INCLUIÇOS	Material	un	100,0000000	23,63	2.363,00	2.363,00	0,08%	2.676.552,29	90,07%
077782	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO "T" 75x50mm CHAPA 18 GALVANIZADA A FOGO	Material	M	63,8000000	36,57	2.333,17	2.333,17	0,08%	2.678.885,46	90,15%
00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	4,0000000	574,01	2.296,04	2.296,04	0,08%	2.681.181,50	90,23%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	183,0822900	12,32	2.255,57	2.255,57	0,08%	2.683.437,07	90,30%
00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	60,7200000	36,84	2.236,92	2.236,92	0,08%	2.685.674,00	90,38%
1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2.651,6742000	0,83	2.200,89	2.200,89	0,07%	2.687.874,89	90,45%
00020178	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	37,0000000	59,20	2.190,40	2.190,40	0,07%	2.690.065,29	90,53%
00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	68,1310490	31,86	2.170,68	2.170,68	0,07%	2.692.235,94	90,60%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN	9,0000000	240,88	2.167,92	2.167,92	0,07%	2.694.403,86	90,67%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	74,9610000	28,60	2.143,88	2.143,88	0,07%	2.696.547,75	90,74%
00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	8,0000000	267,91	2.143,28	2.143,28	0,07%	2.698.691,03	90,82%
14553	ORSE	Banheira para berçário infantil 84 x 42 x 25cm, em fibra de vidro, com válvula, para instalação em bancada	Material	un	2.0000000	1.054,22	2.108,44	2.108,44	0,07%	2.700.799,47	90,89%
047589	SBC	RACK - SWITCH CFTV 24 PORTAS TECNOLOGIA PoE (POWER OVER ETHERNET) HKVISION D9-SE0326P-E(MB) FAST ETHERNET	Material	UN	1,0000000	2.062,24	2.062,24	2.062,24	0,07%	2.702.861,71	90,96%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.664,2103607	0,77	2.051,44	2.051,44	0,07%	2.704.913,15	91,03%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "12 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	83,2032532	24,27	2.019,34	2.019,34	0,07%	2.706.932,49	91,09%
008595	SBC	COIFA ACO INOXIDAVEL 3 AGUAS DE PAREDE INDUSTRIAL, 0,90 x 0,50m COM 01 DUTO DE 20 x 1,00m; 01 CURVA COM 20cm DE Ø1 - 3 PESTANA / BICO DE PATO TOP COIFA	Material	UN	1,0000000	1.993,48	1.993,48	1.993,48	0,07%	2.708.925,97	91,16%
00004517	SINAPI	SARRAPO "2,5 X 7,5" CM EM PINIUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	575,7393781	3,46	1.992,06	1.992,06	0,07%	2.710.918,03	91,23%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.331,0577038	1,44	1.916,72	1.916,72	0,06%	2.712.834,75	91,29%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.752,6093124	1,09	1.910,34	1.910,34	0,06%	2.714.745,10	91,36%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 g	Material	UN	67,3827679	28,11	1.894,13	1.894,13	0,06%	2.716.639,23	91,42%
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÖES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	13,0000000	135,56	1.762,28	1.762,28	0,06%	2.718.401,51	91,48%
00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTALLAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	Material	m²	2,1000000	839,16	1.762,24	1.762,24	0,06%	2.720.163,74	91,54%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.765,1713317	0,99	1.747,52	1.747,52	0,06%	2.721.911,26	91,60%
00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	6,0000000	290,12	1.740,72	1.740,72	0,06%	2.723.651,98	91,66%
11049	SEINFRA	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	Material	M	90,1000000	19,21	1.730,82	1.730,82	0,06%	2.725.382,80	91,71%
002230	SBC	COLA PARA PISO VINILICO MAPEI ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL (GALAO 5KG)	Material	UN	5,1775000	332,50	1.721,52	1.721,52	0,06%	2.727.104,32	91,77%
2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	8,4322000	202,68	1.709,04	1.709,04	0,06%	2.728.813,36	91,83%
IEQ011200	SCO	Custo de material de operacao, incluindo combustiveis, oleos, lubrificantes, graxa, filtro para combustiveis e filtros lubrificantes - equivalente de Kwh ao elemental MAT128550	Equipamento	Kwh	1.117,0089200	1,53	1.709,02	1.709,02	0,06%	2.730.522,39	91,89%
00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	Material	m²	1,9300000	884,76	1.707,59	1.707,59	0,06%	2.732.229,97	91,94%
00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	42,8045400	39,89	1.707,47	1.707,47	0,06%	2.733.937,44	92,00%
12173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	10,5000000	155,38	1.631,49	1.631,49	0,05%	2.735.568,93	92,06%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	428,6654520	3,80	1.628,93	1.628,93	0,05%	2.737.197,86	92,11%
2419	AGESUL	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1 1/2 X 2" - SINAPI - 000006150	Material	UN	3,0000000	541,79	1.625,37	1.625,37	0,05%	2.738.823,23	92,17%
00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	3,0000000	540,70	1.622,10	1.622,10	0,05%	2.740.445,33	92,22%

MOD09030	SCO	Ajudante de soldador (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	Mão de Obra	h	61,6848000	25,93	1.599,49	1.599,49	0,05%	2.742.044,82	92,27%	
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	36,0325000	44,35	1.598,04	1.598,04	0,05%	2.743.642,86	92,33%	
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1"1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	327,7653003	4,82	1.579,83	1.579,83	0,05%	2.745.222,69	92,38%	
00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO -10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	2,1053780	750,33	1.579,73	1.579,73	0,05%	2.746.802,42	92,43%	
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	75,9610000	20,61	1.565,56	1.565,56	0,05%	2.748.367,98	92,49%	
7504	ORSE	Perfil Apo, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	152,1952000	10,24	1.558,48	1.558,48	0,05%	2.749.926,45	92,54%	
00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	2,0000000	778,62	1.557,24	1.557,24	0,05%	2.751.483,69	92,59%	
00009688	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	297,7331334	5,21	1.551,19	1.551,19	0,05%	2.753.034,88	92,64%	
00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.538,01	1.538,01	1.538,01	0,05%	2.754.572,89	92,70%	
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 11" MM	Material	m²	12,5664210	119,41	1.500,56	1.500,56	0,05%	2.756.073,45	92,75%	
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	57,1256098	26,19	1.496,12	1.496,12	0,05%	2.757.569,57	92,80%	
004311	SBC	ACABAMENTO DE REGISTRO 1", 1/2" E 3/4" LEVEL MIX CROMADO	Material	UN	10,0000000	146,74	1.467,40	1.467,40	0,05%	2.759.036,97	92,85%	
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	18,0000000	79,94	1.438,92	1.438,92	0,05%	2.760.475,89	92,89%	
00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PO) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	5,0000000	284,13	1.420,65	1.420,65	0,05%	2.761.896,54	92,94%	
MOED-20146	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	Mão de Obra	H	47,9395114	29,17	1.398,40	1.398,40	0,05%	2.763.294,94	92,99%	
MA7000050	SCO	Acetileno, em garrafas de 9Kg	Material	Kg	10,2808000	135,36	1.391,61	1.391,61	0,05%	2.764.686,54	93,04%	
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	1,1445000	1.209,05	1.383,76	1.383,76	0,05%	2.766.070,30	93,08%	
7613	AGESUL	FERRO CHATO LAMINADO 1 1/2"x1/2" PAULI 22.80KG - 6M	Material	UN	4,2624000	322,74	1.375,65	1.375,65	0,05%	2.767.445,95	93,13%	
099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	48,0472000	28,60	1.374,15	1.374,15	0,05%	2.768.820,10	93,18%	
EC373720	SEDOF	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	748,9744000	1,82	1.363,13	1.363,13	0,05%	2.770.183,23	93,22%	
00001379/S	ORSE	Cimento portland composto cp 8-32	Material	kg	1.429,3137600	0,95	1.357,85	1.357,85	0,05%	2.771.541,08	93,27%	
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	109,6215000	12,25	1.342,86	1.342,86	0,05%	2.772.883,94	93,31%	
158	ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	74,2359118	17,87	1.326,60	1.326,60	0,04%	2.774.210,54	93,36%	
042547	SBC	CURVA 90 MACHO GALVANIZADO 4"	Material	UN	1,0000000	1.322,86	1.322,86	1.322,86	0,04%	2.775.533,40	93,40%	
00001922	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	34,0000000	38,83	1.320,22	1.320,22	0,04%	2.776.853,62	93,45%	
00006110/S	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	50,2856000	26,10	1.312,45	1.312,45	0,04%	2.778.166,07	93,49%	
00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	2,0000000	651,65	1.303,30	1.303,30	0,04%	2.779.469,37	93,53%	
00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOIS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	8,0000000	161,88	1.295,04	1.295,04	0,04%	2.780.764,41	93,58%	
00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	19,0000000	67,94	1.290,86	1.290,86	0,04%	2.782.055,27	93,62%	
0004	AGETOP CIVIL	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	37,6124000	34,09	1.282,21	1.282,21	0,04%	2.783.337,48	93,66%	
12172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	11,0000000	115,46	1.270,06	1.270,06	0,04%	2.784.607,54	93,71%	
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	207,6800000	6,07	1.260,62	1.260,62	0,04%	2.785.868,16	93,75%	
MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	Mão de Obra	H	68,3685099	18,06	1.234,74	1.234,74	0,04%	2.787.102,89	93,79%	
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	98,2857540	12,46	1.224,64	1.224,64	0,04%	2.788.327,53	93,83%	
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	42,5710000	28,60	1.217,53	1.217,53	0,04%	2.789.545,06	93,87%	
00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	10,0000000	120,86	1.208,60	1.208,60	0,04%	2.790.753,66	93,91%	
10320	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	Material	UN	24,0000000	49,15	1.179,60	1.179,60	0,04%	2.791.933,26	93,95%	
8806	ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	83,5544000	14,11	1.178,95	1.178,95	0,04%	2.793.112,22	93,99%	
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	676,4667864	1,74	1.177,05	1.177,05	0,04%	2.794.289,27	94,03%	
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	126,1164984	9,21	1.161,53	1.161,53	0,04%	2.795.450,80	94,07%	
00004969	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3.5" CM	Material	m²	5,0400000	230,21	1.160,26	1.160,26	0,04%	2.796.611,06	94,11%	
17928	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILH	Material	UN	8,0000000	144,95	1.159,60	1.159,60	0,04%	2.797.770,66	94,15%	
00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUJLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	461,4480000	2,51	1.158,23	1.158,23	0,04%	2.798.928,89	94,19%	
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENICIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL, SEM ASSENTO	Material	UN	4,0000000	288,16	1.152,64	1.152,64	0,04%	2.800.081,53	94,23%	
00003478	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14,0000000	81,81	1.145,34	1.145,34	0,04%	2.801.226,87	94,27%	
7543	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Material	un	2,0000000	570,33	1.140,66	1.140,66	0,04%	2.802.367,53	94,30%	
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	10,2074080	111,09	1.133,94	1.133,94	0,04%	2.803.501,48	94,34%	
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	11,266.6088509	0,10	1.126,66	1.126,66	0,04%	2.804.628,14	94,38%	
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	43,8393126	25,47	1.116,59	1.116,59	0,04%	2.805.744,72	94,42%	
00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	45,2630086	24,85	1.115,73	1.115,73	0,04%	2.806.860,46	94,46%	
099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	54,0532000	20,61	1.114,04	1.114,04	0,04%	2.807.974,49	94,49%	
MOED-20150	SETOP	PEDEIREIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	Mão de Obra	H	40,2495305	27,54	1.108,47	1.108,47	0,04%	2.809.082,97	94,53%	
00020974/S	ORSE	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	Material	un	3,0000000	369,23	1.107,69	1.107,69	0,04%	2.810.190,66	94,57%	
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	13,7480710	80,13	1.101,63	1.101,63	0,04%	2.811.292,29	94,61%	
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	13,1797468	83,49	1.100,38	1.100,38	0,04%	2.812.392,67	94,64%	
002192	SBC	TOMADA RJ-45 CAT 5E (MODULO) ZEFIA PIAL	Material	UN	19,0000000	56,77	1.078,63	1.078,63	0,04%	2.813.471,30	94,68%	
00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	20,3459270	52,79	1.074,06	1.074,06	0,04%	2.814.545,36	94,71%	
J00007	SEDOF	Seixo lavado	Material	m³	3,9564000	264,42	1.046,15	1.046,15	0,04%	2.815.591,51	94,75%	
2667	AGESUL	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00900806, LINHA PERTUTTI DA DODOL OU SIMILAR	Material	UN	3,0000000	348,71	1.046,13	1.046,13	0,04%	2.816.637,64	94,78%	
EMBASA		RODAPE VINILICO	Material	M	103,5500000	10,03	1.038,61	1.038,61	0,03%	2.817.676,25	94,82%	
D14000002	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,0000000	345,44	1.036,32	1.036,32	0,03%	2.818.712,57	94,85%
00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUJLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	326,4000000	3,17	1.034,69	1.034,69	0,03%	2.819.747,25	94,89%	
00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	39,3931650	26,22	1.032,89	1.032,89	0,03%	2.820.780,14	94,92%	
00012657	SINAPI	VALVULA DE RENCNOA VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,0000000	506,79	1.013,58	1.013,58	0,03%	2.821.793,72	94,96%	
00007144	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	14,0000000	72,04	1.008,56	1.008,56	0,03%	2.822.802,28	94,99%	
BO1000005	EMBASA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	31,0000000	32,43	1.005,33	1.005,33	0,03%	2.823.807,61	95,03%	

00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,7474099	24,65		1.004,42	1.004,42	0,03%	2.824.812,04	95,06%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECA GEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	207,9670020	4,76		989,92	989,92	0,03%	2.825.801,96	95,00%
13468	ORSE	Esguicho regulável 1 1/2", para mangueira de incêndio	Material	un	2.0000000	494,88		989,76	989,76	0,03%	2.826.791,72	95,13%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	60,4657488	16,33		987,41	987,41	0,03%	2.827.779,12	95,16%
14649	EMOP	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA EST RUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X 3000MM (LXC)	Material	M	320,2240000	3,06		979,89	979,89	0,03%	2.828.759,01	95,19%
00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	979,57		979,57	979,57	0,03%	2.829.738,58	95,23%
00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	Material	UN	20,3030000	47,95		973,53	973,53	0,03%	2.830.712,11	95,26%
00044535/S INAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	15,5988000	62,35		972,59	972,59	0,03%	2.831.684,69	95,29%
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	956,20		956,20	956,20	0,03%	2.832.640,89	95,32%
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	368,3412090	2,59		954,00	954,00	0,03%	2.833.594,90	95,36%
EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)COLETADOCAIXA	Material	h	748,9744000	1,27		951,20	951,20	0,03%	2.834.546,09	95,39%
4003	AGESUL	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI-88262	Mão de Obra	H	31,84311490	29,84		950,20	950,20	0,03%	2.835.496,29	95,42%
EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	536,4510000	1,77		949,52	949,52	0,03%	2.836.445,81	95,45%
1942	AGESUL	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM - SINAPI-00001345	Material	m²	7,3531250	129,09		949,21	949,21	0,03%	2.837.395,03	95,48%
099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	46,0150000	20,61		948,37	948,37	0,03%	2.838.343,40	95,52%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	16,1628280	58,15		941,03	941,03	0,03%	2.839.284,43	95,55%
00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	13,0000000	71,61		930,93	930,93	0,03%	2.840.215,36	95,58%
00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	20,5580000	44,55		915,86	915,86	0,03%	2.841.131,22	95,61%
12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	29,4750000	30,85		909,30	909,30	0,03%	2.842.040,52	95,64%
11370	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W	Material	UN	11,0000000	82,63		908,93	908,93	0,03%	2.842.949,45	95,67%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,5634704	30,66		906,42	906,42	0,03%	2.843.855,87	95,70%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	255,0900000	3,55		905,57	905,57	0,03%	2.844.761,44	95,73%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.614,1231244	0,56		903,91	903,91	0,03%	2.845.665,35	95,76%
00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	4,0000000	224,31		897,24	897,24	0,03%	2.846.562,59	95,79%
00003513	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0000000	128,04		896,28	896,28	0,03%	2.847.458,87	95,82%
00020067	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	86,1680190	10,26		884,08	884,08	0,03%	2.848.342,95	95,85%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	74,9980000	11,62		871,48	871,48	0,03%	2.849.214,43	95,88%
00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	5,0000000	174,13		870,65	870,65	0,03%	2.850.085,08	95,91%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	44,5365000	19,37		862,67	862,67	0,03%	2.850.947,75	95,94%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	3,2815482	261,78		859,04	859,04	0,03%	2.851.806,79	95,97%
8797	ORSE	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm	Material	un	1,0000000	857,88		857,88	857,88	0,03%	2.852.664,67	96,00%
00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	16,0000000	53,42		854,72	854,72	0,03%	2.853.519,39	96,03%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	852,39		852,39	852,39	0,03%	2.854.371,78	96,05%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	31,7821895	26,81		852,08	852,08	0,03%	2.855.223,86	96,08%
3358	ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	Un	13,0000000	65,39		850,07	850,07	0,03%	2.856.073,93	96,11%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	14,0000000	60,26		843,64	843,64	0,03%	2.856.917,57	96,14%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	11,2472261	73,68		828,70	828,70	0,03%	2.857.746,27	96,17%
006251	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-196 10x10cm 5,0mm(3,11kg/m2)	Material	m²	24,2000000	34,08		824,74	824,74	0,03%	2.858.571,00	96,20%
113296	SEINFRA	CUMEIRA ONDULADA DE ALUMINIO 0,50 X 0,50 M	Material	UN	13,2000000	61,80		815,76	815,76	0,03%	2.859.386,78	96,22%
00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	9,4500000	86,06		813,27	813,27	0,03%	2.860.200,03	96,25%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	33,1591896	24,44		810,41	810,41	0,03%	2.861.010,44	96,28%
2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	3,9368000	205,09		807,40	807,40	0,03%	2.861.817,84	96,31%
10362	SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	Material	M	347,8200000	2,28		793,03	793,03	0,03%	2.862.610,87	96,33%
18350	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	Material	UN	9,0000000	87,29		785,61	785,61	0,03%	2.863.396,48	96,36%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	17,0000000	46,11		783,87	783,87	0,03%	2.864.180,35	96,38%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	29,4961420	26,53		782,53	782,53	0,03%	2.864.962,88	96,41%
12543	SEINFRA	Servente	Mão de Obra	H	33,0132400	23,57		778,12	778,12	0,03%	2.865.741,00	96,44%
2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	3,9368000	197,43		777,24	777,24	0,03%	2.866.518,25	96,46%
11043	SEINFRA	DUTO DE ALONGAMENTO PLEXAUSTOR EOLICO	Material	M	5,0000000	154,24		771,20	771,20	0,03%	2.867.289,45	96,49%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 -32 A	Material	UN	68,0000000	11,26		765,68	765,68	0,03%	2.868.055,13	96,52%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	149,8677410	5,10		764,33	764,33	0,03%	2.868.819,45	96,54%
099323	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	37,0700000	20,61		764,01	764,01	0,03%	2.869.583,46	96,57%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	139,0210430	5,49		763,23	763,23	0,03%	2.870.346,69	96,59%
00010935/S INAPI	ORSE	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = "3,8" mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	Material	m²	13,0016000	58,30		757,99	757,99	0,03%	2.871.104,68	96,62%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	24,7579436	30,40		752,64	752,64	0,03%	2.871.857,32	96,64%
4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI-88316	Mão de Obra	H	30,0000000	24,59		737,70	737,70	0,02%	2.872.595,02	96,67%
11778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	5,0000000	146,70		733,50	733,50	0,02%	2.873.328,52	96,69%
B.01.000.01	CPOS/CDH	Elétrica	Mão de Obra	H	19,0000000	38,05		722,95	722,95	0,02%	2.874.051,47	96,72%
MA7091600	SCO	Oxigenio, em garrafas de 9,3m3	Material	m³	51,4040000	14,04		721,71	721,71	0,02%	2.874.773,19	96,74%
00011002/S	ORSE	Eletrodo revestido aws - e0013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	11,2808000	63,56		717,01	717,01	0,02%	2.875.490,19	96,77%
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	393,3530000	1,82		715,90	715,90	0,02%	2.876.206,10	96,79%
P.04.000.04	CPOS/CDH	Vergalhão liso de aço galvanizado a fogo RE-BAR 3/8"; ref. TEL 760 da Termotécnica, PRT-680 da Paratec, PK-1251 da Paraklin ou equivalente	Material	M	42,0000000	16,88		708,96	708,96	0,02%	2.876.915,06	96,81%
037820	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBARS CIC 06L COM BATERIA	Material	UN	1,0000000	697,70		697,70	697,70	0,02%	2.877.612,76	96,84%
00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5680)	Material	M	22,8580000	30,27		691,91	691,91	0,02%	2.878.304,67	96,86%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	672,0112556	1,02		685,45	685,45	0,02%	2.878.990,12	96,88%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	3,0000000	226,20		678,60	678,60	0,02%	2.879.668,72	96,91%
MOD90245	SCO	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares), (desonerado)	Mão de Obra	h	22,1654048	30,50		676,04	676,04	0,02%	2.880.344,77	96,93%
00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	3,0000000	224,75		674,25	674,25	0,02%	2.881.019,02	96,95%
Suporte para cinto	Próprio	Suporte para cinto de segurança	Material	UND	1,0000000	673,74		673,74	673,74	0,02%	2.881.692,76	96,97%

00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	10,5000000		63,68		668,64		668,64	0,02%	2.882.361,40	97,00%
00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0061720		108.273,96		668,27		668,27	0,02%	2.883.029,66	97,02%
008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	1,8436000		357,56		659,20		659,20	0,02%	2.883.688,86	97,04%
00003788	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	8,0000000		82,37		658,96		658,96	0,02%	2.884.347,82	97,06%
008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	1,8436000		355,68		655,73		655,73	0,02%	2.885.003,55	97,09%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	12,4137440		52,48		651,47		651,47	0,02%	2.885.655,02	97,11%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	107,0000000		5,98		639,86		639,86	0,02%	2.886.294,88	97,13%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,1540548		21,76		634,39		634,39	0,02%	2.886.929,28	97,15%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	8,0000000		79,14		633,12		633,12	0,02%	2.887.562,40	97,17%
00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	46,0277600		13,80		625,98		625,98	0,02%	2.888.188,37	97,19%
00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		78,21		625,68		625,68	0,02%	2.888.814,05	97,21%
00001213/S	ORSE	Carpeteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	23,7880000		26,10		620,87		620,87	0,02%	2.889.434,92	97,23%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	215,5219400		2,88		620,70		620,70	0,02%	2.890.055,62	97,26%
11487	SEINFRA	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	Material	UN	5,0000000		122,75		613,75		613,75	0,02%	2.890.669,37	97,28%
EMBASA		SIFÃO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 X 1 1/2	Material	UN	3,0000000		204,17		612,51		612,51	0,02%	2.891.281,88	97,30%
M09010017	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	4,0000000		152,14		608,56		608,56	0,02%	2.891.899,44	97,32%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	3,7436730		161,46		604,45		604,45	0,02%	2.892.494,90	97,34%
19487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, PLAMPADA DE 150W ATE 400W	Material	UN	5,0000000		120,80		604,00		604,00	0,02%	2.893.098,90	97,36%
1939	ORSE	Redução para engate rápido 2 1/2" x 1 1/2"	Material	un	2,0000000		301,00		602,00		602,00	0,02%	2.893.700,90	97,38%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	528,7994471		1,13		597,54		597,54	0,02%	2.894.296,44	97,40%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	278,7744000		2,13		593,79		593,79	0,02%	2.894.892,23	97,42%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	106,0129809		5,54		587,31		587,31	0,02%	2.895.479,54	97,44%
099322	SBC	CONCRETISTA	Mão de Obra	H	20,4600000		28,60		585,16		585,16	0,02%	2.896.064,70	97,46%
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 PHILIPS	Material	UN	758,7394441		0,77		584,23		584,23	0,02%	2.896.648,93	97,48%
00020142	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14,0000000		41,68		583,52		583,52	0,02%	2.897.232,45	97,50%
3.45.34	FDE	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM-AZUL,VERDE,PRETO	Material	m²	5,8590000		99,12		580,74		580,74	0,02%	2.897.813,19	97,52%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	82,0679652		7,07		580,22		580,22	0,02%	2.898.393,41	97,54%
077783	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50X25MM CHAPA 22	Material	M	39,9300000		14,44		576,59		576,59	0,02%	2.898.970,00	97,56%
9314	ORSE	Chapéu chinelô Ø 25cm para exaustão de aquecedor	Material	un	1,0000000		570,93		570,93		570,93	0,02%	2.899.540,93	97,57%
00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000		568,22		568,22		568,22	0,02%	2.900.109,15	97,59%
062035	SBC	ESPACADOR BELGO TIPO TRELICA - 6 cm x 6,00 m ARCELOR MITAL	Material	UN	9,5700000		59,31		567,60		567,60	0,02%	2.900.676,75	97,61%
14661	EMOP	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	Material	UN	336,2352000		1,68		564,88		564,88	0,02%	2.901.241,62	97,63%
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	2,0000000		282,21		564,42		564,42	0,02%	2.901.806,04	97,65%
4023	AGESUL	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88317	Mão de Obra	H	18,0000000		31,32		563,76		563,76	0,02%	2.902.369,80	97,67%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	55,7997000		10,06		561,34		561,34	0,02%	2.902.931,15	97,69%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,0000000		186,44		559,32		559,32	0,02%	2.903.490,47	97,71%
053463	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 B.034 3/4" DECA	Material	UN	10,0000000		55,66		556,60		556,60	0,02%	2.904.047,07	97,73%
4024	AGESUL	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88315	Mão de Obra	H	18,0000000		30,66		551,88		551,88	0,02%	2.904.598,95	97,74%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREIDADES PLASTICAS	Material	M	3,2346000		169,87		549,46		549,46	0,02%	2.905.148,41	97,76%
S.04.000.03.0086	CPOS/CDH U	Placa de sinalização em PVC -expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso	Material	UN	2,0000000		267,53		535,06		535,06	0,02%	2.905.683,47	97,78%
00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	4,0000000		132,52		530,08		530,08	0,02%	2.906.213,55	97,80%
18351	SEINFRA	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	Material	UN	9,0000000		58,71		528,39		528,39	0,02%	2.906.741,94	97,82%
EMBASA		LAVATORIO DE CANTO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA	Material	UN	3,0000000		174,62		523,88		523,88	0,02%	2.907.265,80	97,83%
00037329/S	ORSE	Rejunte epoxi, qualquer cor	Material	kg	3,6828000		142,13		523,44		523,44	0,02%	2.907.789,24	97,85%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.331,0577038		0,39		519,11		519,11	0,02%	2.908.308,35	97,87%
12223	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	7,1820000		71,38		512,65		512,65	0,02%	2.908.821,00	97,89%
7975	ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	Material	UN	1,0000000		509,52		509,52		509,52	0,02%	2.909.330,52	97,90%
099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	22,8517500		22,19		507,08		507,08	0,02%	2.909.837,60	97,92%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	22,2880541		22,59		503,49		503,49	0,02%	2.910.341,09	97,94%
00038094	SINAPI	ESPALHO /PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	108,5180340		4,63		502,44		502,44	0,02%	2.910.843,53	97,96%
6521	AGESUL	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM - SINAPI -00011963	Material	UN	36,0000000		13,95		502,20		502,20	0,02%	2.911.345,73	97,97%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,9745144		38,70		502,11		502,11	0,02%	2.911.847,84	97,98%
6897	ORSE	Piso latil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficientes visuais	Material	m²	3,6855000		135,89		500,82		500,82	0,02%	2.912.348,66	98,01%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	108,0000000		4,60		496,80		496,80	0,02%	2.912.845,46	98,02%
099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	19,7120000		25,19		496,55		496,55	0,02%	2.913.342,01	98,04%
CPOS/CDH		Ajudante eletricitista	Mão de Obra	H	19,0000000		26,10		495,90		495,90	0,02%	2.913.837,91	98,06%
B.01.000.01.10	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	11,1099900		44,50		494,39		494,39	0,02%	2.914.332,30	98,07%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES "40 X 30" CM	Material	UN	3,7480710		130,45		488,94		488,94	0,02%	2.914.821,24	98,09%
3116	ORSE	Canteira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	25,3940000		19,21		487,82		487,82	0,02%	2.915.309,06	98,11%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	159,0000000		3,06		486,54		486,54	0,02%	2.915.795,60	98,12%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	43,9667630		10,95		481,44		481,44	0,02%	2.916.277,03	98,14%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,9659317		19,88		476,44		476,44	0,02%	2.916.753,48	98,15%
6052	AGESUL	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) - SINAPI -00007307	Material	L	9,0189000		52,80		476,20		476,20	0,02%	2.917.229,67	98,17%
12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	15,8600000		29,98		475,48		475,48	0,02%	2.917.705,16	98,19%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	74,2359118		6,38		473,63		473,63	0,02%	2.918.178,78	98,20%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	50,0000000		9,37		468,50		468,50	0,02%	2.918.647,28	98,22%
0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	17,2368000		27,13		467,63		467,63	0,02%	2.919.114,92	98,23%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	9,5494543		48,75		465,54		465,54	0,02%	2.919.580,45	98,25%
4054	AGESUL	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88251	Mão de Obra	H	18,0000000		25,16		452,88		452,88	0,02%	2.920.033,33	98,26%
11088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	12,0000000		37,10		445,20		445,20	0,01%	2.920.478,53	98,28%
00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,1347100		85,80		440,56		440,56	0,01%	2.920.919,09	98,29%
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	Material	UN	48,0000000		9,15		439,20		439,20	0,01%	2.921.358,29	98,31%
MATED-13096	SETOP	CESTA BASICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	162,1609135		2,70		437,83		437,83	0,01%	2.921.796,12	98,32%

18352	SEINFRA	REATOR / IGNITOR	Material	UN	9,0000000	48,53		436,77	436,77	0,01%	2.922.232,89	98,34%
2560	AGESUL	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" - SINAPI-00006157	Material	UN	3,0000000	145,45		436,35	436,35	0,01%	2.922.669,24	98,35%
000003709/57500	ORSE	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m²	3,4136640	127,70		435,92	435,92	0,01%	2.923.105,17	98,37%
	AGESUL	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016 - SINAPI - 83765	Material	CHP	3,4461000	125,46		432,35	432,35	0,01%	2.923.537,52	98,38%
099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	20,9452000	20,61		431,68	431,68	0,01%	2.923.969,20	98,40%
00007143	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 80 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5649)	Material	UN	11,0000000	38,83		427,13	427,13	0,01%	2.924.396,33	98,41%
00010567	SINAPI	TÁBUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	38,0250000	11,18		425,12	425,12	0,01%	2.924.821,45	98,43%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, (MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	4,6150280	90,29		416,69	416,69	0,01%	2.925.238,14	98,44%
00002391/5 EC434670	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 a / 425 v / icc - 25 ka	Material	un	1,0000000	415,47		415,47	415,47	0,01%	2.925.653,61	98,45%
	SEDOPO	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	536,4510000	0,77		413,07	413,07	0,01%	2.926.066,67	98,47%
11332	SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	4,3500000	93,09		404,94	404,94	0,01%	2.926.471,62	98,48%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,7480710	538,63		402,93	402,93	0,01%	2.926.874,55	98,49%
2921	ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653 ou similar	Material	I	5,0900000	78,39		399,01	399,01	0,01%	2.927.273,56	98,51%
00004783/5 00007097	ORSE	Pinor (horista)	Mão de Obra	h	15,2700000	26,10		398,55	398,55	0,01%	2.927.672,10	98,52%
	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	46,9413940	8,47		397,59	397,59	0,01%	2.928.069,70	98,53%
3750	ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	389,35		389,35	389,35	0,01%	2.928.459,05	98,55%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	20,0000000	19,14		382,80	382,80	0,01%	2.928.841,85	98,56%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	56,0000000	6,71		375,76	375,76	0,01%	2.929.217,61	98,57%
00004513	SINAPI	CAUBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	53,6249160	6,97		373,77	373,77	0,01%	2.929.591,37	98,59%
10315	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	Material	UN	16,0000000	23,20		371,20	371,20	0,01%	2.929.962,57	98,60%
P.19.000.04 4305	CPOS/CDH U	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embulir, chape de aço com pintura esmalada, de 200x200mm e lampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente	Material	UN	1,0000000	367,95		367,95	367,95	0,01%	2.930.330,52	98,61%
MATED-20766	SETOP	CONJUNTO PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: MÁRMORE E GRANITO)ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO(INCLUSO: LIXA DIAMANTADA)	Material	un	3,3744410	107,34		362,21	362,21	0,01%	2.930.692,73	98,62%
MATED-12197	SETOP	TUBO LONGO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA SOBREPOR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM 1.1/2")COMPRIMENTO 160CM(ACESSÓRIOS: INCLUSO)	Material	un	14,0000000	25,46		356,44	356,44	0,01%	2.931.049,17	98,64%
18361	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	Material	UN	19,0000000	18,74		356,06	356,06	0,01%	2.931.405,23	98,65%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	65,8999668	5,38		354,54	354,54	0,01%	2.931.759,78	98,66%
EC434890	SEDOPO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	210,6865000	1,67		351,85	351,85	0,01%	2.932.111,62	98,67%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,7920482	194,24		348,09	348,09	0,01%	2.932.459,71	98,68%
N.04.000.02 0302	CPOS/CDH U	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	Material	UN	14,0000000	24,37		341,18	341,18	0,01%	2.932.800,89	98,69%
	ORSE	Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar	Material	un	2,0000000	170,16		340,32	340,32	0,01%	2.933.141,21	98,71%
1944	AGESUL	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M - SINAPI-00040275	Material	UNXMES	9,2472900	36,77		340,02	340,02	0,01%	2.933.481,23	98,72%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	5,9996000	56,25		337,48	337,48	0,01%	2.933.818,71	98,73%
00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	2,0000000	167,67		335,34	335,34	0,01%	2.934.154,05	98,74%
11881	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	Material	M	1,7700000	186,05		329,31	329,31	0,01%	2.934.483,36	98,75%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	56,9111185	5,74		326,67	326,67	0,01%	2.934.810,03	98,76%
00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,1006804	29,35		325,80	325,80	0,01%	2.935.135,83	98,77%
00002696/5 00039435	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	12,4000000	26,10		323,64	323,64	0,01%	2.935.459,47	98,78%
	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	2.896,6746630	0,11		318,63	318,63	0,01%	2.935.778,11	98,79%
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	56,0000000	5,66		316,96	316,96	0,01%	2.936.095,07	98,80%
6655	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	Material	m²	4,3575000	71,71		312,48	312,48	0,01%	2.936.407,54	98,82%
7438	AGESUL	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA - SINAPI-00004491	Material	M	35,2950000	8,84		312,01	312,01	0,01%	2.936.719,55	98,83%
11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	30,0000000	10,40		312,00	312,00	0,01%	2.937.031,55	98,84%
00020046	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	15,0000000	20,78		311,70	311,70	0,01%	2.937.343,25	98,85%
H822	AGETOP CIVIL	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	Material	un	2,0000000	153,25		306,50	306,50	0,01%	2.937.649,75	98,86%
10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	33,5000000	9,06		303,51	303,51	0,01%	2.937.953,28	98,87%
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	7,8960681	38,31		302,50	302,50	0,01%	2.938.255,76	98,88%
00021012	SINAPI	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	4,4910000	65,75		295,28	295,28	0,01%	2.938.551,04	98,89%
MATED-13099 10526	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	162,1609135	1,82		295,13	295,13	0,01%	2.938.846,18	98,90%
	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	3,3000000	88,93		293,47	293,47	0,01%	2.939.139,65	98,91%
00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	12,0000000	24,39		292,68	292,68	0,01%	2.939.432,33	98,92%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	Material	UN	1.360,2749300	0,21		285,66	285,66	0,01%	2.939.717,98	98,93%
10501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	5,0000000	56,86		284,30	284,30	0,01%	2.940.002,28	98,94%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.012,0582133	0,28		283,38	283,38	0,01%	2.940.285,66	98,95%
00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	2,1961790	128,45		282,10	282,10	0,01%	2.940.567,76	98,96%
14660	EMOP	PIVO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27M M (AÇO INDIRETA)	Material	UN	512,3584000	0,55		281,80	281,80	0,01%	2.940.849,56	98,96%
10312	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	Material	UN	8,0000000	35,15		281,20	281,20	0,01%	2.941.130,76	98,97%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	25,4186549	10,99		279,35	279,35	0,01%	2.941.410,11	98,98%
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	11,3600000	24,39		277,07	277,07	0,01%	2.941.687,18	98,99%
00003670	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,1037040	27,11		273,91	273,91	0,01%	2.941.961,09	99,00%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	1,0938495	248,60		271,93	271,93	0,01%	2.942.233,02	99,01%
00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	2,0000000	134,26		268,52	268,52	0,01%	2.942.501,54	99,02%
1572	ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3m	Material	m	40,7797200	6,52		265,88	265,88	0,01%	2.942.767,42	99,03%
10314	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"	Material	UN	6,0000000	43,99		263,94	263,94	0,01%	2.943.031,36	99,04%
03940	EMOP	TORNEIRA ELÉTRICA, PARA COZINHA	Material	UN	2,0000000	131,40		262,80	262,80	0,01%	2.943.294,16	99,05%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	108,5180340	2,40		260,44	260,44	0,01%	2.943.554,61	99,06%
B01000004 00011831	EMBASA	ASSENTADOR	Mão de Obra	H	7,2485000	35,58		257,90	257,90	0,01%	2.943.812,51	99,06%
	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	11,0000000	23,44		257,84	257,84	0,01%	2.944.070,35	99,07%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	46,6820758	5,42		253,02	253,02	0,01%	2.944.323,36	99,08%
1943	AGESUL	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE - SINAPI-00040287	Material	MES	18,4710500	13,54		250,10	250,10	0,01%	2.944.573,46	99,09%

00000184	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, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	3,0000000		82,32		246,96		246,96	0,01%	2.944.820,42	99,10%
7567	AGESUL	TUBO ACO INDUSTRIAL CHAPA 16 1 1/2"-6M (COD.7485)	Material	BR	2,3373000		104,71		244,74		244,74	0,01%	2.945.065,16	99,11%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	70,3488790		3,44		242,00		242,00	0,01%	2.945.307,16	99,11%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,5692021		22,32		235,90		235,90	0,01%	2.945.543,07	99,12%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	52,8828000		4,46		235,86		235,86	0,01%	2.945.778,92	99,13%
00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	14,1900000		16,56		234,99		234,99	0,01%	2.946.013,91	99,14%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,6143429		19,88		230,89		230,89	0,01%	2.946.244,80	99,15%
00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	Material	UN	4,0000000		57,46		229,84		229,84	0,01%	2.946.474,64	99,15%
00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	29,0000000		7,84		227,36		227,36	0,01%	2.946.702,00	99,16%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	22,0000000		10,31		226,82		226,82	0,01%	2.946.928,82	99,17%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	46,8018000		4,82		225,58		225,58	0,01%	2.947.154,41	99,18%
11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	7,1200000		30,85		219,65		219,65	0,01%	2.947.374,06	99,18%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPAS SEM ESCOTILHA)	Material	UN	4,0000000		54,79		219,16		219,16	0,01%	2.947.593,22	99,19%
14659	EMOP	PINO CLIP DE 1/4"x22MM	Material	UN	336,2352000		0,65		218,55		218,55	0,01%	2.947.811,77	99,20%
003694	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	Material	UN	12,0000000		17,86		214,32		214,32	0,01%	2.948.026,09	99,21%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	14,7480710		14,49		213,70		213,70	0,01%	2.948.239,79	99,21%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	4,0000000		52,30		209,20		209,20	0,01%	2.948.448,99	99,22%
00002436/S	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000		26,10		208,80		208,80	0,01%	2.948.657,79	99,23%
EC434650	SEDOF	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA/ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Material	h	210,6865000		0,99		208,58		208,58	0,01%	2.948.866,37	99,23%
004899	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 4,5KA SD63C70 STECK	Material	UN	2,0000000		103,41		206,82		206,82	0,01%	2.949.073,19	99,24%
1631	AGESUL	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 - SINAPI - 91693	Material	CHI	6,0001500		33,81		202,87		202,87	0,01%	2.949.276,06	99,25%
080188	SBC	BASE METALICA PARA MASTRO DE PARA RAIOS 1.1/2"	Material	UN	1,0000000		197,93		197,93		197,93	0,01%	2.949.473,99	99,26%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	17,0000000		11,56		196,52		196,52	0,01%	2.949.670,51	99,26%
2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	7,0278000		27,48		193,12		193,12	0,01%	2.949.863,63	99,27%
11215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	66,0000000		2,92		192,72		192,72	0,01%	2.950.056,35	99,27%
00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,8677810		66,90		191,85		191,85	0,01%	2.950.248,21	99,28%
261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	10,7072000		17,91		191,77		191,77	0,01%	2.950.439,97	99,29%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000		191,02		191,02		191,02	0,01%	2.950.630,99	99,29%
MOD002200	SCO	Painter - serviço completo de pintura, desde o emassamento ate as demãos de acabamento (inclusive encargos sociais e encargos complementares), (desonerado)	Mão de Obra	h	4,8319760		39,03		188,59		188,59	0,01%	2.950.819,58	99,30%
00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000		187,68		187,68		187,68	0,01%	2.951.007,26	99,31%
EQED-20769	SETOP	MÁQUINA DE CORTE PARA MARMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA/CORTE: 45 GRAUS, SINOPTICIDADE: 2200W)/TENSÃO: 220V/PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM/LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*/CONSUMO: 2,2KWH/OPERADOR: NÃO INCLUSO*/VALORES APROXIMADOS	Equipamento	H	22,4962951	0,0000000	8,27		186,04		186,04	0,01%	2.951.193,31	99,31%
BO10000005	EMBASA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,6000000		33,12		185,47		185,47	0,01%	2.951.378,78	99,32%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	126,8457942		1,46		185,19		185,19	0,01%	2.951.563,97	99,33%
00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	31,1960000		5,89		183,74		183,74	0,01%	2.951.747,72	99,33%
00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	13,0000000		13,81		179,53		179,53	0,01%	2.951.927,25	99,34%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	6,7801520		26,40		179,00		179,00	0,01%	2.952.106,24	99,34%
MO9010015	EMBASA	VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO/TOILETE, 1.1/2"	Material	UN	3,0000000		59,43		178,29		178,29	0,01%	2.952.284,53	99,35%
043335	SBC	MICROVENTILADOR EXAUSTOR PARA BANHEIRO 10cm VENTISOL-EXB100	Material	UN	1,0000000		177,50		177,50		177,50	0,01%	2.952.462,03	99,36%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,2426529		19,15		177,00		177,00	0,01%	2.952.639,03	99,36%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	162,1609135		1,09		176,76		176,76	0,01%	2.952.815,79	99,37%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	11,0000000		15,94		175,34		175,34	0,01%	2.952.991,13	99,37%
00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,5925150		287,56		170,38		170,38	0,01%	2.953.161,51	99,38%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,6848550		248,60		170,25		170,25	0,01%	2.953.331,77	99,38%
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	189,0420100		0,90		170,14		170,14	0,01%	2.953.501,90	99,39%
11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,5000000		30,85		169,68		169,68	0,01%	2.953.671,58	99,40%
4031	AGESUL	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI-88239	Mão de Obra	H	6,7860520		24,93		169,18		169,18	0,01%	2.953.840,75	99,40%
BO10000008	EMBASA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	5,2500000		32,07		168,37		168,37	0,01%	2.954.009,12	99,41%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,6848550		240,40		164,64		164,64	0,01%	2.954.173,76	99,41%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	5,1112888		31,98		163,46		163,46	0,01%	2.954.337,22	99,42%
1945	AGESUL	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M - SINAPI-0004027	Material	UNXMS	4,6118800		35,18		162,25		162,25	0,01%	2.954.499,47	99,42%
049227	SBC	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 75x50mm CHAPA 16	Material	UN	33,0000000		4,91		162,03		162,03	0,01%	2.954.661,50	99,43%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	6,2000000		25,88		160,46		160,46	0,01%	2.954.821,95	99,44%
MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA/ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	5,8062562		27,54		159,90		159,90	0,01%	2.954.981,88	99,44%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	36,0000000		4,27		153,72		153,72	0,01%	2.955.135,58	99,45%
1241	AGESUL	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA - SINAPI-00004517	Material	M	48,5306250		3,09		149,96		149,96	0,01%	2.955.285,54	99,45%
099836	SBC	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	6,0500000		24,13		145,99		145,99	0,00%	2.955.431,52	99,46%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	5,6290000		25,91		145,85		145,85	0,00%	2.955.577,37	99,46%
004729	SBC	CONECTOR CPS PARA HASTE ATERRAMENTO 5/8"	Material	UN	12,0000000		12,06		144,72		144,72	0,00%	2.955.722,09	99,47%
MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	86,6561710		1,67		144,72		144,72	0,00%	2.955.866,81	99,47%
041898	SBC	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	Material	UN	5,0000000		28,51		142,55		142,55	0,00%	2.956.009,36	99,47%
1143	AGESUL	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) - SINAPI - 00020247	Material	KG	4,9413000		28,61		141,37		141,37	0,00%	2.956.150,73	99,48%
00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,0000000		12,77		140,47		140,47	0,00%	2.956.291,20	99,48%
D22000003	EMBASA	COLA PARA LAMINADOS MELAMINICO	Material	KG	5,1775000		26,88		139,17		139,17	0,00%	2.956.430,37	99,49%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	108,6404273		1,25		135,80		135,80	0,00%	2.956.566,17	99,49%
00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		135,59		135,59		135,59	0,00%	2.956.701,76	99,50%
000														

6548	AGESUL	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM - SINAPI-00010999	Material	KG	3,0402000	40,82		124,10		124,10	0,00%	2.957.478,57	99,52%
14654	EMOP	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0.0713K G/M)	Material	KG	6,8047600	18,15		123,51		123,51	0,00%	2.957.602,08	99,53%
B.01.000.011	EMBASA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	5,2500000	23,43		123,01		123,01	0,00%	2.957.725,09	99,53%
	1040	AGESUL	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) - SINAPI-00005068	Material	KG	4,7060000	25,84	121,60		121,60	0,00%	2.957.846,69	99,54%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	3,6933210	32,24		119,07		119,07	0,00%	2.957.965,76	99,54%
MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	66,9491871	1,77		118,50		118,50	0,00%	2.958.084,28	99,54%
00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	4,5658666	25,91		118,30		118,30	0,00%	2.958.202,56	99,55%
00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	21,0000000	5,59		117,39		117,39	0,00%	2.958.319,95	99,55%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	25,3301020	4,60		116,52		116,52	0,00%	2.958.436,47	99,56%
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,2970270	385,83		114,60		114,60	0,00%	2.958.551,07	99,56%
2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	3,3774000	33,73		113,92		113,92	0,00%	2.958.664,99	99,56%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	7,2600000	15,45		112,17		112,17	0,00%	2.958.777,16	99,57%
00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	8,0000000	14,00		112,00		112,00	0,00%	2.958.889,16	99,57%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,2916930	383,10		111,75		111,75	0,00%	2.959.000,91	99,58%
12532	SIURB	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Material	UN	20,2800000	5,37		108,90		108,90	0,00%	2.959.109,81	99,58%
00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,0529935	8,28		108,08		108,08	0,00%	2.959.217,89	99,58%
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	30,85		107,98		107,98	0,00%	2.959.325,87	99,59%
D.28000003	EMBASA	MANGUEIRA FLEXÍVEL DN 85mm	Material	M	2,0000000	53,76		107,52		107,52	0,00%	2.959.433,39	99,59%
	MATED-16754	SETOP	BOLSA ESPUDE (MATERIAL: PLÁSTICO COR: BRANCA DIÂMETRO: 1 1/2" APLICAÇÃO: TUBO DE LIGAÇÃO)	Material	un	14,0000000	7,50	105,00		105,00	0,00%	2.959.538,39	99,59%
00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	104,62		104,62		104,62	0,00%	2.959.643,01	99,60%
00004178	SINAPI	NÍPUL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	10,0000000	10,42		104,20		104,20	0,00%	2.959.747,21	99,60%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	368,3412090	0,28		103,14		103,14	0,00%	2.959.850,34	99,60%
8809	ORSE	Barra chata de ferro 2 1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	Material	kg	7,1948560	14,11		101,52		101,52	0,00%	2.959.951,86	99,61%
00020007	SINAPI	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	34,8900000	2,88		100,48		100,48	0,00%	2.960.052,34	99,61%
13655	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	6,0000000	16,66		99,96		99,96	0,00%	2.960.152,30	99,61%
00043143	SINAPI	SELANTE ACRÍLICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	2,9286690	34,07		99,78		99,78	0,00%	2.960.252,08	99,62%
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0147597	6.640,40		98,01		98,01	0,00%	2.960.350,09	99,62%
00001358	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3845950	70,51		97,63		97,63	0,00%	2.960.447,72	99,62%
099300	SBC	ARMADOR ou FERREIRO	Mão de Obra	H	3,7604000	25,19		94,72		94,72	0,00%	2.960.542,45	99,63%
00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	20,0000000	4,73		94,60		94,60	0,00%	2.960.637,05	99,63%
B.01.000.009	EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTÍFICE	Mão de Obra	H	2,8680000	32,81		94,10		94,10	0,00%	2.960.731,15	99,63%
	00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	Material	UN	0,2970270	312,97	92,96		92,96	0,00%	2.960.824,11	99,64%
18447	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	Material	UN	2,0000000	46,44		92,88		92,88	0,00%	2.960.916,99	99,64%
049226	SBC	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 50x50mm CHAPA 16	Material	UN	21,0000000	4,40		92,40		92,40	0,00%	2.961.009,39	99,64%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,2748900	335,97		92,35		92,35	0,00%	2.961.101,74	99,65%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ÁTE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	3,7553940	24,48		91,93		91,93	0,00%	2.961.193,67	99,65%
4011	AGESUL	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI-88309	Mão de Obra	H	3,0000000	30,34		91,02		91,02	0,00%	2.961.284,68	99,65%
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	17,6515706	5,15		90,91		90,91	0,00%	2.961.375,60	99,66%
024131	SBC	SINALIZADOR DE TOPO SIMPLES COM CELULA FOTOELÉTRICA MULTISEG	Material	UN	1,0000000	89,77		89,77		89,77	0,00%	2.961.465,37	99,66%
18448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	2,0000000	44,56		89,12		89,12	0,00%	2.961.554,49	99,66%
0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5400000	34,92		88,70		88,70	0,00%	2.961.643,19	99,66%
8811	ORSE	Barra redonda de aço mecânico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	Material	m	3,6480960	24,23		88,39		88,39	0,00%	2.961.731,58	99,67%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	95,3624969	0,90		85,83		85,83	0,00%	2.961.817,40	99,67%
MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	86,6561710	0,99		85,79		85,79	0,00%	2.961.903,19	99,67%
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	24,39		85,37		85,37	0,00%	2.961.988,56	99,68%
10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,5000000	24,39		85,37		85,37	0,00%	2.962.073,92	99,68%
00044255	SINAPI	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 22 MM, CAIXA D'ÁGUA PARA ÁGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	42,30		84,60		84,60	0,00%	2.962.158,52	99,68%
00004512	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	35,0000000	2,40		84,00		84,00	0,00%	2.962.242,52	99,68%
1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9354400	28,51		83,69		83,69	0,00%	2.962.326,21	99,69%
4005	AGESUL	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI-88267	Mão de Obra	H	2,8422000	29,43		83,65		83,65	0,00%	2.962.409,86	99,69%
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	22,0000000	3,79		83,38		83,38	0,00%	2.962.493,24	99,69%
000778	SBC	ACO CA 50 10,0mm (3/8") (0,559 kg/m)	Material	KG	7,1280000	11,55		82,33		82,33	0,00%	2.962.575,57	99,70%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	43,6494526	1,85		80,75		80,75	0,00%	2.962.656,32	99,70%
003348	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	Material	M	12,0000000	6,71		80,52		80,52	0,00%	2.962.736,84	99,70%
099031	SBC	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	1,6200000	47,38		76,76		76,76	0,00%	2.962.813,60	99,70%
10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5000000	152,70		76,35		76,35	0,00%	2.962.889,95	99,71%
00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	75,76		75,76		75,76	0,00%	2.962.965,71	99,71%
00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOIS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,7480710	101,10		75,63		75,63	0,00%	2.963.041,34	99,71%
099807	SBC	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	3,6632000	20,61		75,50		75,50	0,00%	2.963.116,83	99,71%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2100000	357,56		75,09		75,09	0,00%	2.963.191,92	99,72%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,0000000	6,25		75,00		75,00	0,00%	2.963.266,92	99,72%
EC373730	SEDOPE	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	748,9744000	0,10		74,90		74,90	0,00%	2.963.341,82	99,72%
MATED-12382	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	35,6296102	2,10		74,82		74,82	0,00%	2.963.416,64	99,72%
00044945	SINAPI	SIFÃO/ TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	6,0450980	12,25		74,05		74,05	0,00%	2.963.490,69	99,73%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	27,8895420	2,64		73,63		73,63	0,00%	2.963.564,32	99,73%
B.01.000.011	CPOS/CDH	Ajudante geral	Mão de Obra	H	2,8000000	26,10		73,08		73,08	0,00%	2.963.637,40	99,73%
	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	30,85	72,19		72,19	0,00%	2.963.709,58	99,73%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	64,2074080	1,11		71,27		71,27	0,00%	2.963.780,86	99,74%
001350	SBC	PONTELETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	6,3360000	11,22		71,09		71,09	0,00%	2.963.851,95	99,74%
10306	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4"	Material	UN	7,0000000	10,12		70,84		70,84	0,00%	2.963.922,79	99,74%
11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	156,3400000	0,45		70,35		70,35	0,00%	2.963.993,14	99,74%

00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	1,9021200		35,96		68,40		68,40	0,00%	2.964.061,54	99,75%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	5,2767570		12,89		68,02		68,02	0,00%	2.964.129,56	99,75%
1.01.06	FDE	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	1,6458800		41,22		67,83		67,83	0,00%	2.964.197,40	99,75%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	657,5093514		0,10		65,75		65,75	0,00%	2.964.263,15	99,75%
0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,5400000		25,80		65,53		65,53	0,00%	2.964.328,68	99,75%
00020177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		32,35		64,70		64,70	0,00%	2.964.393,38	99,76%
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	3,1765220		19,97		63,44		63,44	0,00%	2.964.456,81	99,76%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	32,5461663		1,92		62,49		62,49	0,00%	2.964.519,30	99,76%
004978	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x4"	Material	UN	8,0000000		7,64		61,12		61,12	0,00%	2.964.580,42	99,76%
10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,5000000		24,39		60,98		60,98	0,00%	2.964.641,40	99,77%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	10,9804000		5,54		60,83		60,83	0,00%	2.964.702,23	99,77%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTOS DE CLORETOS	Material	L	6,8514110		8,87		60,77		60,77	0,00%	2.964.763,00	99,77%
MOED-20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTAS/ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDO)	Mão de Obra	H	2,9031281		20,81		60,41		60,41	0,00%	2.964.823,42	99,77%
00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REDOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004776	126.083,76			60,22		60,22	0,00%	2.964.883,63	99,77%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES		3,0000000		19,74		59,22		59,22	0,00%	2.964.942,85	99,78%
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVIA	Material	M	4,0680000		14,05		57,16		57,16	0,00%	2.965.000,01	99,78%
10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000		24,39		57,07		57,07	0,00%	2.965.057,08	99,78%
00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		57,05		57,05		57,05	0,00%	2.965.114,13	99,78%
P.19.000.04.2250	CPOS/CDH U	Conector tipo othal reforçado cabo/haute de 5/8", em latão forjado natural, ref. PK-0104 Paraklin, PRT-908 Paratec, 662301 Magnet, DR-097 Raycon, PG-0104 Paramg, Th-58-R Intelli, TTC004-1 Connelou ou equivalente	Material	UN	9,3600000		6,09		57,00		57,00	0,00%	2.965.171,13	99,78%
9705	ORSE	Tela plana perfurada 50mm	Material	un	40,0000000		1,40		56,00		56,00	0,00%	2.965.227,13	99,79%
10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	45,6954680		1,22		55,75		55,75	0,00%	2.965.282,88	99,79%
2013	SIURB	CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,5600000		35,58		55,50		55,50	0,00%	2.965.338,39	99,79%
00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	1,1940234		46,38		55,38		55,38	0,00%	2.965.393,77	99,79%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,8436030		19,35		55,02		55,02	0,00%	2.965.448,79	99,79%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	3,8627370		14,21		54,89		54,89	0,00%	2.965.503,68	99,79%
00012893/S	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,5800078		94,40		54,75		54,75	0,00%	2.965.558,43	99,80%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	38,0000000		1,44		54,72		54,72	0,00%	2.965.613,15	99,80%
00040425/S	ORSE	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	Material	kg	5,5448000		9,78		54,23		54,23	0,00%	2.965.667,38	99,80%
R.01.000.01.11	CPOS/CDH U	Pedreiro	Mão de Obra	H	1,7000000		31,75		53,98		53,98	0,00%	2.965.721,36	99,80%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,8336000		29,14		53,43		53,43	0,00%	2.965.774,79	99,80%
12030	SEINFRA	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000		53,11		53,11		53,11	0,00%	2.965.827,90	99,81%
1630	AGESUL	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - SINAPI - 91692	Material	CHP	1,4823900		35,80		53,07		53,07	0,00%	2.965.880,97	99,81%
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	10,0800000		5,23		52,72		52,72	0,00%	2.965.933,68	99,81%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	3,2815482		16,01		52,54		52,54	0,00%	2.965.986,22	99,81%
10867	SEINFRA	CORTE DE PERFIL METALICO I DE 10"x4"x5/8"	Serviços	UN	1,0000000		52,38		52,38		52,38	0,00%	2.966.038,60	99,81%
49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000		26,10		52,20		52,20	0,00%	2.966.090,80	99,81%
2.25.02	FDE	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	Material	UN	12,0000000		4,32		51,84		51,84	0,00%	2.966.142,64	99,82%
MO376680	SEDOF	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	1,8528810		27,83		51,57		51,57	0,00%	2.966.194,21	99,82%
MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	66,9491871		0,77		51,55		51,55	0,00%	2.966.245,76	99,82%
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	15,4969697		3,32		51,45		51,45	0,00%	2.966.297,21	99,82%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	21,7050890		2,37		51,44		51,44	0,00%	2.966.348,65	99,82%
00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	3,7994000		13,24		50,30		50,30	0,00%	2.966.398,95	99,82%
10608	SIURB	CONCRETO FCK=15MPa C/ BRITA 2	Material	m³	0,0936000		530,45		49,65		49,65	0,00%	2.966.448,60	99,83%
6.55.07	FDE	CABIDE DE LOUCA C/2 GANCHOS BRANCO	Material	UN	4,1143200		11,97		49,25		49,25	0,00%	2.966.497,85	99,83%
3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	13,9440000		3,52		49,08		49,08	0,00%	2.966.546,93	99,83%
11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3800000		128,33		48,77		48,77	0,00%	2.966.595,70	99,83%
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	0,0018014	27.011,79			48,66		48,66	0,00%	2.966.644,36	99,83%
D07200006	EMBASA	PARAFUSOS DE FIXACAO PARA LAVATORIO	Material	CJ	3,0000000		16,16		48,48		48,48	0,00%	2.966.692,84	99,83%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	4,0000000		12,08		48,32		48,32	0,00%	2.966.741,16	99,84%
EQED-20768	SETOP	LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA)POTÊNCIA: 1250W* TENSÃO: 220V DIÂMETRO DISCO: 7"IPESO: 4,8KG CONSUMO: 1,25KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	24,7459819	0,0000000	1,94		48,01		48,01	0,00%	2.968.789,17	99,84%
00011697	SINAPI	MICTÓRIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	Material	UN	0,0518520		925,26		47,98		47,98	0,00%	2.968.837,14	99,84%
00038781	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,6217820		76,95		47,85		47,85	0,00%	2.968.884,99	99,84%
11520	SIURB	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	Material	KG	4,9686000		9,46		47,00		47,00	0,00%	2.968.931,99	99,84%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	16,6316700		2,80		46,57		46,57	0,00%	2.968.978,56	99,84%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,2970270		156,24		46,41		46,41	0,00%	2.967.024,97	99,85%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	4,4710400		10,29		46,01		46,01	0,00%	2.967.070,98	99,85%
O.16.000.06.11	CPOS/CDH U	Chave tipo Storz dupla em latão de alta densidade e resistência, de Ø 1 1/2" ou 2 1/2"	Material	UN	2,0000000		22,97		45,94		45,94	0,00%	2.967.116,92	99,85%
099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	2,2200000		20,61		45,75		45,75	0,00%	2.967.162,67	99,85%
00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIR	Material	UN	0,1333902		341,17		45,51		45,51	0,00%	2.967.208,18	99,85%
001205	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	1,1880000		38,18		45,36		45,36	0,00%	2.967.253,54	99,85%
1664	AGESUL	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA - SINAPI -00006212	Material	M	3,0589000		14,68		44,90		44,90	0,00%	2.967.298,44	99,85%
11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000000		40,71		44,78		44,78	0,00%	2.967.343,22	99,86%
D02000015	EMBASA	TAMPAO CX.INSPECAO T-27 SIM. (55x41,5CM)	Material	UN	1,0000000		44,35		44,35		44,35	0,00%	2.967.387,57	99,86%
00039752	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	0,4396860		100,65		44,25		44,25	0,00%	2.967.431,83	99,86%
00005104	SINAPI	REBITE DE REFUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO J (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,4922400		89,86		44,23		44,23	0,00%	2.967.476,06	99,86%
6459	AGESUL	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO - SINAPI -00004823	Material	KG	0,8922000		48,92		43,65		43,65	0,00%	2.967.519,70	99,86%
003423	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	16,0000000		2,72		43,52		43,52	0,00%	2.967.563,22	99,86%
1122	AGESUL	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 - SINAPI -00003768	Material	UN	9,3942000		4,63		43,50		43,50	0,00%	2.967.606,72	99,87%
4058	AGESUL	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88274	Mão de Obra	H	1,4322000		30,20		43,25		43,25	0,00%	2.967.649,97	99,87%

00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	23,0000000	1,87	43,01	43,01	0,00%	2.967.692,98	99,87%
1.01.39	FDE	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	1,2259200	34,58	42,39	42,39	0,00%	2.967.735,37	99,87%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	38,0000000	1,11	42,18	42,18	0,00%	2.967.777,55	99,87%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6334614	11,55	41,97	41,97	0,00%	2.967.819,52	99,87%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,5690468	26,10	40,95	40,95	0,00%	2.967.860,47	99,87%
55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	31,66	37,99	37,99	0,00%	2.967.898,47	99,88%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	6,28	37,68	37,68	0,00%	2.967.936,15	99,88%
4052	AGESUL	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI-889248	Mão de Obra	H	1,5000000	24,44	36,66	36,66	0,00%	2.967.972,81	99,88%
00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	36,31	36,31	36,31	0,00%	2.968.009,12	99,88%
11061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500000	41,42	35,21	35,21	0,00%	2.968.044,32	99,88%
058980	SBC	RACK - LINE CORD UTP CAT 6 COM 2,5 METROS	Material	UN	1,0000000	35,06	35,06	35,06	0,00%	2.968.079,38	99,88%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	35,02	35,02	35,02	0,00%	2.968.114,40	99,88%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	35,00	35,00	35,00	0,00%	2.968.149,40	99,88%
00040707	SINAPI	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 3 X 3 CM, H = 2 M	Material	m²	0,3200000	108,95	34,86	34,86	0,00%	2.968.184,27	99,88%
00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	34,81	34,81	34,81	0,00%	2.968.219,08	99,89%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	8,3197767	4,08	33,94	33,94	0,00%	2.968.253,02	99,89%
00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	2,6126000	12,77	33,36	33,36	0,00%	2.968.286,38	99,89%
13659	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Hidrante de incendio" - Placa E3	Material	un	2,0000000	16,60	33,32	33,32	0,00%	2.968.319,70	99,89%
00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,9486400	34,40	32,63	32,63	0,00%	2.968.352,34	99,89%
976	ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - 1=5cm ou similar	Material	m	2,0000000	16,28	32,56	32,56	0,00%	2.968.384,90	99,89%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	1,2647200	25,51	32,26	32,26	0,00%	2.968.417,16	99,89%
MATED-20139	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL)NORMAS: ASTM A-36/A-572	Material	Kg	2,4831675	12,92	32,08	32,08	0,00%	2.968.449,24	99,89%
007318	SBC	PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	Material	UN	24,0000000	1,32	31,68	31,68	0,00%	2.968.480,92	99,89%
12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,8500000	36,79	31,27	31,27	0,00%	2.968.512,19	99,90%
EVE000050	SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	1,038,3608000	0,03	31,15	31,15	0,00%	2.968.543,34	99,90%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	2,4940985	12,47	31,10	31,10	0,00%	2.968.574,45	99,90%
00002701/S	ORSE	Instalador de tubulacoes - tubos/equipamentos (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	30,58	30,58	30,58	0,00%	2.968.605,03	99,90%
DO7000005	EMBASA	PARAFUSO CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS DE 4,8 X 50MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	31,0000000	0,98	30,38	30,38	0,00%	2.968.635,41	99,90%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	1,3126194	22,98	30,16	30,16	0,00%	2.968.665,57	99,90%
8810	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	Material	kg	2,1280560	14,11	30,03	30,03	0,00%	2.968.695,60	99,90%
7552	AGESUL	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO - AF_02/2016 - SINAPI - 83766	Material	CHI	0,6039000	49,57	29,94	29,94	0,00%	2.968.725,53	99,90%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5352750	19,48	29,91	29,91	0,00%	2.968.755,44	99,90%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1)	Material	KG	1,1250091	26,40	29,70	29,70	0,00%	2.968.785,14	99,90%
MAT137500	SCO	Tinta - Primer de protecao anticorrosiva Ferrolido, 9.832, Ypiranga ou similar	Material	gl	0,2570200	111,53	28,67	28,67	0,00%	2.968.813,81	99,91%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	18,7818832	1,50	28,17	28,17	0,00%	2.968.841,98	99,91%
00003503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	9,38	28,14	28,14	0,00%	2.968.870,12	99,91%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0450890	26,30	27,49	27,49	0,00%	2.968.897,60	99,91%
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,2566660	106,73	27,39	27,39	0,00%	2.968.925,00	99,91%
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FLUIDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005444	49.800,29	27,11	27,11	0,00%	2.968.952,11	99,91%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	3,1661806	8,53	27,01	27,01	0,00%	2.968.979,12	99,91%
55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,2000000	22,34	26,81	26,81	0,00%	2.969.005,92	99,91%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	12,0000000	2,22	26,64	26,64	0,00%	2.969.032,56	99,91%
030541	SBC	BETONEIRA ELET.580L, 8CV 7,03m3/h	Material	H	0,5324000	49,80	26,51	26,51	0,00%	2.969.059,08	99,91%
00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	9,9655637	2,65	26,41	26,41	0,00%	2.969.085,49	99,92%
MAT136050	SCO	Tinta a oleo brilhante	Material	gl	0,1799140	146,58	26,37	26,37	0,00%	2.969.111,86	99,92%
IEQ017800	SCO	Retificadora de solda eletrica de 430A, modelo TRR-2600, Bambozzi ou similar	Equipamento	un	0,0027244	9.465,82	25,79	25,79	0,00%	2.969.137,65	99,92%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	2,8083559	8,96	25,16	25,16	0,00%	2.969.162,81	99,92%
1039	AGESUL	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1) - SINAPI - 00095069	Material	KG	0,9412000	26,34	24,79	24,79	0,00%	2.969.187,60	99,92%
000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	1,1872000	20,62	24,48	24,48	0,00%	2.969.212,08	99,92%
H380	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	8,0000000	2,98	23,84	23,84	0,00%	2.969.235,92	99,92%
2922	ORSE	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNOR ou similar	Material	l	0,5090000	45,93	23,38	23,38	0,00%	2.969.259,30	99,92%
00012802/S	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	1,6772360	13,88	23,28	23,28	0,00%	2.969.282,58	99,92%
10645	SIURB	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1,0:5,8	Material	m³	0,0315120	733,77	23,12	23,12	0,00%	2.969.305,70	99,92%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	65,8999668	0,35	23,06	23,06	0,00%	2.969.328,77	99,92%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,4244878	53,54	22,73	22,73	0,00%	2.969.351,49	99,92%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,3542900	63,56	22,52	22,52	0,00%	2.969.374,01	99,92%
D03000094	EMBASA	ARGAMASSA COLANTE AC-III	Material	KG	7,5600000	2,91	22,00	22,00	0,00%	2.969.396,01	99,93%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0518520	419,39	21,75	21,75	0,00%	2.969.417,76	99,93%
11044	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	Material	M	0,6000000	36,24	21,74	21,74	0,00%	2.969.439,50	99,93%
10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1600000	128,33	20,53	20,53	0,00%	2.969.460,04	99,93%
10317	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	Material	UN	1,0000000	20,45	20,45	20,45	0,00%	2.969.480,49	99,93%
002113	SBC	TE REDUÇAO FERRO GALVANIZADO TUPY 3/4" x 1/2"	Material	UN	1,0000000	20,41	20,41	20,41	0,00%	2.969.500,90	99,93%
12070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,6600000	30,85	20,36	20,36	0,00%	2.969.521,26	99,93%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	3,2815482	6,19	20,31	20,31	0,00%	2.969.541,57	99,93%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,7661271	7,34	20,30	20,30	0,00%	2.969.561,87	99,93%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0021160	10,11	20,24	20,24	0,00%	2.969.582,11	99,93%
00038082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	0,6217820	32,28	20,07	20,07	0,00%	2.969.602,19	99,93%
11046	SIURB	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	Material	M	2,0592000	9,67	19,91	19,91	0,00%	2.969.622,10	99,93%
10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000	10,79	19,42	19,42	0,00%	2.969.641,52	99,93%
7337	ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/4"	Material	un	4,0000000	4,82	19,28	19,28	0,00%	2.969.660,80	99,93%

	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	15,2700000		1,23		18,78		18,78	0,00%	2.969.679,58	99,94%
00003767/S	SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	16,0000000		1,17		18,72		18,72	0,00%	2.969.698,30	99,94%
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	0,0112707		1.651,88		18,62		18,62	0,00%	2.969.716,92	99,94%
00003455	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	2,0000000		9,23		18,46		18,46	0,00%	2.969.735,38	99,94%
037431	SBC	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2CV	Material	H	5,9048000		3,05		18,01		18,01	0,00%	2.969.753,39	99,94%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	Material	UN	1,5459000		11,62		17,96		17,96	0,00%	2.969.771,35	99,94%
	EMBASA	ENGATE FLEXIVEL DN 1/2" X 30 cm	Material	PC	3,0000000		5,95		17,85		17,85	0,00%	2.969.789,20	99,94%
M02220000	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	0,5925150		30,12		17,85		17,85	0,00%	2.969.807,05	99,94%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,4631831		38,18		17,68		17,68	0,00%	2.969.824,73	99,94%
001274	SBC	SARRAFO DE PINUS 1" x 2"	Material	M	7,1280000		2,47		17,61		17,61	0,00%	2.969.842,34	99,94%
11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	2,2500000		7,72		17,37		17,37	0,00%	2.969.859,71	99,94%
2015	SIURB	FERREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,4758000		35,58		16,93		16,93	0,00%	2.969.876,64	99,94%
MATED-13098-10047	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	162,1609135		0,10		16,22		16,22	0,00%	2.969.892,86	99,94%
	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,6600000		24,39		16,10		16,10	0,00%	2.969.908,95	99,94%
00000996	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		15,45		15,45		15,45	0,00%	2.969.924,40	99,94%
00037591	SINAPI	SUPOORTE MAC-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	0,5940540		25,88		15,37		15,37	0,00%	2.969.939,78	99,94%
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,3300600		3,51		15,22		15,22	0,00%	2.969.954,99	99,94%
	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 745 a 85" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0642457		236,53		15,20		15,20	0,00%	2.969.970,19	99,94%
00002711/S	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2704000		54,80		14,82		14,82	0,00%	2.969.985,01	99,95%
74.51.22	SUDECAP	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX Ø4,2 X 32MM	Material	UN	24,0000000		0,58		13,92		13,92	0,00%	2.969.998,93	99,95%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,4756600		29,03		13,81		13,81	0,00%	2.970.012,73	99,95%
00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,5925150		22,79		13,50		13,50	0,00%	2.970.026,24	99,95%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2600000		51,51		13,39		13,39	0,00%	2.970.039,63	99,95%
049203	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA 3/4"	Material	UN	24,0000000		0,54		12,96		12,96	0,00%	2.970.052,59	99,95%
2.05.03	FDE	AREIA	Material	m³	0,0581040		219,85		12,76		12,76	0,00%	2.970.065,35	99,95%
10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,5900000		21,10		12,45		12,45	0,00%	2.970.077,80	99,95%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0295261		418,60		12,36		12,36	0,00%	2.970.090,16	99,95%
MATED-14633	SETOP	EPI PARA FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	8,5555554		1,44		12,32		12,32	0,00%	2.970.102,48	99,95%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0296236		410,64		12,16		12,16	0,00%	2.970.114,65	99,95%
00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Equipamento para Aquisição	UN	0,0001373		87.390,43		12,00		12,00	0,00%	2.970.126,65	99,95%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,3410000		34,14		11,64		11,64	0,00%	2.970.138,29	99,95%
014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	24,0000000		0,45		10,80		10,80	0,00%	2.970.149,09	99,95%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5925150		100,04		10,69		10,69	0,00%	2.970.159,78	99,95%
	SCO	Lixa d'água no 100	Material	un	5,1404000		2,00		10,28		10,28	0,00%	2.970.170,06	99,95%
MAT080300	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,9569028		3,38		9,99		9,99	0,00%	2.970.180,05	99,95%
00003146	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,3878280		25,66		9,95		9,95	0,00%	2.970.190,00	99,95%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	12,0000000		0,75		9,00		9,00	0,00%	2.970.199,00	99,95%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,0000000		3,00		9,00		9,00	0,00%	2.970.208,00	99,95%
MATED-20773	SETOP	DISCO DIAMANTADO (APLICACAO, MULTISO)DIAMETRO DO FURO: 25,4MM/ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM/DIAMETRO NOMINAL: 14" (350MM)/VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,0202477		435,35		8,81		8,81	0,00%	2.970.216,82	99,95%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2" X 1 1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	0,2970270		29,48		8,76		8,76	0,00%	2.970.225,57	99,95%
11728	SEINFRA	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4500000		18,13		8,16		8,16	0,00%	2.970.233,73	99,95%
11021	SIURB	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	Material	m²	0,2262000		35,62		8,06		8,06	0,00%	2.970.241,79	99,95%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,1946400		3,56		7,81		7,81	0,00%	2.970.249,60	99,95%
11070	SIURB	PINUS - TABUA DE 1" X 12" - BRUTA	Material	M	0,5200026		14,88		7,74		7,74	0,00%	2.970.257,34	99,95%
	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliétileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,4375397		17,23		7,54		7,54	0,00%	2.970.264,88	99,95%
00012895/S	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potênciade 2 cv	Equipamento	h	3,0615000		2,37		7,26		7,26	0,00%	2.970.272,13	99,95%
00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM	Material	UN	0,2970270		24,26		7,21		7,21	0,00%	2.970.279,34	99,96%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição	UN	0,0013278		5.348,91		7,10		7,10	0,00%	2.970.286,44	99,96%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,7553940		1,86		6,99		6,99	0,00%	2.970.293,43	99,96%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0000000		1,72		6,88		6,88	0,00%	2.970.300,31	99,96%
1096	AGESUL	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) - SINAPI - 00003146	Material	UN	0,2772000		23,54		6,53		6,53	0,00%	2.970.306,83	99,96%
036493	SBC	CONECTOR BNC TIPO COMPRESSAO PARA CABO COAXIAL RG 59	Material	UN	1,0000000		6,38		6,38		6,38	0,00%	2.970.313,21	99,96%
	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	1,3369000		3,47		6,37		6,37	0,00%	2.970.319,56	99,96%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,1037040		56,36		5,84		5,84	0,00%	2.970.325,43	99,96%
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	0,2074080		28,09		5,83		5,83	0,00%	2.970.331,26	99,96%
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,1000000		2,73		5,73		5,73	0,00%	2.970.336,99	99,96%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	0,7480710		7,41		5,54		5,54	0,00%	2.970.342,53	99,96%
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 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003607		14.997,72		5,41		5,41	0,00%	2.970.347,94	99,96%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	0,7480710		7,20		5,39		5,39	0,00%	2.970.353,33	99,96%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	528,7994471		0,01		5,29		5,29	0,00%	2.970.358,62	99,96%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002992		17.600,27		5,27		5,27	0,00%	2.970.363,88	99,96%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,5810078		8,93		5,19		5,19	0,00%	2.970.369,07	99,96%
00007170/S	INAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	Material	m²	1,9740000		2,49		4,92		4,92	0,00%	2.970.373,99	99,96%
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	23,6470000		0,19		4,49		4,49	0,00%	2.970.378,48	99,96%
00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000		2,24		4,48		4,48	0,00%	2.970.382,96	99,96%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRECIZAL	Material	UN	6,0000000		0,74		4,44		4,44	0,00%	2.970.387,40	99,96%
10543	SIURB	PEDRA BRITADA NUMERO 2	Material	m³	0,0234000		186,00		4,35		4,35	0,00%	2.970.391,75	99,96%
1075	AGESUL	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIEOSA EMULSIONADA EM AGUA, SINAPI -00002895	Material	L	0,4706000		8,90		4,19		4,19	0,00%	2.970.395,94	99,96%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005217		7.943,62		4,14		4,14	0,00%	2.970.400,09	99,96%
	EMBASA	REJUNTE FLEXIVEL	Material	KG	0,9828000		4,16		4,09		4,09	0,00%	2.970.404,17	99,96%
D01100002	SBC	SERRA CIRCULAR MECAN BANCADA MOT.ELETRICO 5CV-H	Material	H	3,2670000		1,25		4,08		4,08	0,00%	2.970.408,26	99,96%
2.05.08	FDE	CIMENTO	Material	KG	4,7416800		0,79		3,75		3,75	0,00%	2.970.412,00	99,96%

	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,1458463	25,68	3,75	3,75	0,00%	2.970.415,75	99,96%
0001289465	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	14,5535140	0,25	3,64	3,64	0,00%	2.970.419,39	99,96%
MATED-14621	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMILIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	8,5555554	0,39	3,34	3,34	0,00%	2.970.422,72	99,96%
10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0590519	56,18	3,32	3,32	0,00%	2.970.426,04	99,96%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	0,4746013	6,75	3,20	3,20	0,00%	2.970.429,25	99,96%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,2074080	15,10	3,13	3,13	0,00%	2.970.432,38	99,96%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,2066819	14,81	3,06	3,06	0,00%	2.970.435,44	99,96%
10788	ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0642457	47,12	3,03	3,03	0,00%	2.970.438,47	99,96%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0023788	1.251,01	2,98	2,98	0,00%	2.970.441,44	99,96%
981	ORSE	Fila veda rosca 18mm	Material	m	8,4000000	0,34	2,86	2,86	0,00%	2.970.444,30	99,96%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,1181039	24,00	2,83	2,83	0,00%	2.970.447,13	99,96%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,1181039	23,94	2,83	2,83	0,00%	2.970.449,96	99,96%
11246	ORSE	Escala metrica de bambu	Material	Un	0,2066819	13,05	2,70	2,70	0,00%	2.970.452,66	99,96%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição	UN	0,0001216	22.137,34	2,69	2,69	0,00%	2.970.455,35	99,96%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,0080000	335,97	2,69	2,69	0,00%	2.970.458,04	99,96%
17515	SIURB	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Material	Kg	0,1716000	14,77	2,53	2,53	0,00%	2.970.460,57	99,96%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0687150	34,88	2,40	2,40	0,00%	2.970.462,97	99,96%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,1552650	15,32	2,38	2,38	0,00%	2.970.465,35	99,96%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0963691	23,72	2,29	2,29	0,00%	2.970.467,63	99,96%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição	UN	0,0004677	4.631,00	2,17	2,17	0,00%	2.970.469,80	99,96%
EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,8369000	1,13	2,08	2,08	0,00%	2.970.471,87	99,96%
00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	1,02	2,04	2,04	0,00%	2.970.473,91	99,96%
004431	SBC	ESPACADOR PLASTICO PARA ARMACOES C-20	Material	UN	4,2120000	0,42	1,77	1,77	0,00%	2.970.475,68	99,96%
	CPOS/CDH	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,0660000	26,10	1,72	1,72	0,00%	2.970.477,41	99,96%
R.01.0001.01.17740	SIURB	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Material	Kg	0,0938000	17,04	1,59	1,59	0,00%	2.970.479,00	99,96%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0321230	48,27	1,55	1,55	0,00%	2.970.480,55	99,96%
11066	SIURB	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	Material	M	0,3432000	4,26	1,46	1,46	0,00%	2.970.482,01	99,96%
00003499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41	1,41	0,00%	2.970.483,42	99,96%
2.05.05	FDE	CAL HIDRATADA	KG	1,1856000	1,12	1,33	1,33	1,33	0,00%	2.970.484,75	99,96%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0090252	142,29	1,28	1,28	0,00%	2.970.486,03	99,96%
	EMBASA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,2383000	0,97	1,20	1,20	0,00%	2.970.487,24	99,96%
D.01.000000.11250	ORSE	Rolo liã de carneiro 20cm	Material	un	0,0351210	33,20	1,17	1,17	0,00%	2.970.488,40	99,96%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0590519	19,66	1,16	1,16	0,00%	2.970.489,56	99,96%
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0518520	21,10	1,09	1,09	0,00%	2.970.490,66	99,96%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0295261	35,75	1,06	1,06	0,00%	2.970.491,71	99,96%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0687150	15,29	1,05	1,05	0,00%	2.970.492,76	99,96%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0590519	17,26	1,02	1,02	0,00%	2.970.493,78	99,96%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0295261	33,13	0,98	0,98	0,00%	2.970.494,76	99,96%
008419	SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO PIFORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	Material	L	0,0726000	12,93	0,94	0,94	0,00%	2.970.495,70	99,96%
00010485	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3270000	2,48	0,79	0,79	0,00%	2.970.496,50	99,96%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0023788	314,14	0,75	0,75	0,00%	2.970.497,24	99,96%
	CPOS/CDH	Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	Material	UN	12,0000000	0,06	0,72	0,72	0,00%	2.970.497,96	99,96%
S.04.000.02.00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75" G	Material	UN	0,0180000	37,78	0,68	0,68	0,00%	2.970.498,64	99,96%
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	0,0000010	635.385,32	0,64	0,64	0,00%	2.970.499,28	99,96%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0100571	57,46	0,58	0,58	0,00%	2.970.499,86	99,96%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0136400	42,14	0,57	0,57	0,00%	2.970.500,43	99,96%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,015270	343,51	0,52	0,52	0,00%	2.970.500,96	99,96%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0074400	62,57	0,47	0,47	0,00%	2.970.501,42	99,96%
	EMBASA	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	Material	m³	0,0027550	159,59	0,44	0,44	0,00%	2.970.501,86	99,96%
D.02.000000.11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0020000	217,85	0,44	0,44	0,00%	2.970.502,30	99,96%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0107418	40,28	0,43	0,43	0,00%	2.970.502,73	99,96%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,2074080	1,90	0,39	0,39	0,00%	2.970.503,13	99,96%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0049600	76,62	0,38	0,38	0,00%	2.970.503,51	99,96%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	456,51	0,37	0,37	0,00%	2.970.503,87	99,96%
	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	Material	m²	0,0027550	127,70	0,35	0,35	0,00%	2.970.504,22	99,96%
K.01.000000.11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0086800	35,10	0,30	0,30	0,00%	2.970.504,53	99,96%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3)	Material	KG	0,0104162	26,89	0,30	0,30	0,00%	2.970.504,83	99,96%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0047576	62,50	0,30	0,30	0,00%	2.970.505,12	99,96%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0100571	25,47	0,26	0,26	0,00%	2.970.505,38	99,96%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0067576	34,33	0,23	0,23	0,00%	2.970.505,61	99,96%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0226422	9,83	0,22	0,22	0,00%	2.970.505,83	99,96%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0049600	41,24	0,20	0,20	0,00%	2.970.506,04	99,96%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,0518520	3,55	0,18	0,18	0,00%	2.970.506,22	99,96%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE 350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0004444	390,60	0,17	0,17	0,00%	2.970.506,40	99,96%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,1037040	1,54	0,16	0,16	0,00%	2.970.506,56	99,96%
11286	ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 0104114401 carbografitte	Material	un	0,0003000	523,13	0,16	0,16	0,00%	2.970.506,71	99,96%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0061080	21,47	0,13	0,13	0,00%	2.970.506,84	99,96%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0020000	60,90	0,12	0,12	0,00%	2.970.506,97	99,96%
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	1.187,61	0,12	0,12	0,00%	2.970.507,08	99,96%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0023788	45,97	0,11	0,11	0,00%	2.970.507,19	99,96%
00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,1037040	1,04	0,11	0,11	0,00%	2.970.507,30	99,96%
10749	SEINFRA	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,8500000	0,12	0,10	0,10	0,00%	2.970.507,40	99,96%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	946,37	0,09	0,09	0,00%	2.970.507,50	99,96%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000K62Black e Decker	Material	un	0,0002000	462,27	0,09	0,09	0,00%	2.970.507,59	99,96%
10578	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0047576	19,34	0,09	0,09	0,00%	2.970.507,68	99,96%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0012400	49,02	0,06	0,06	0,00%	2.970.507,74	99,96%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	287,27	0,06	0,06	0,00%	2.970.507,80	99,96%

11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000		280,28		0,06		0,06	0,00%	2.970.507,86	99,96%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm). Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000		262,06		0,05		0,05	0,00%	2.970.507,91	99,96%
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	0,0002000		226,83		0,05		0,05	0,00%	2.970.507,95	99,96%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0010000		43,41		0,04		0,04	0,00%	2.970.508,00	99,96%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0013081		32,11		0,04		0,04	0,00%	2.970.508,04	99,96%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000		181,71		0,04		0,04	0,00%	2.970.508,08	99,96%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000		158,39		0,03		0,03	0,00%	2.970.508,11	99,96%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0012400		24,99		0,03		0,03	0,00%	2.970.508,14	99,96%
11272	ORSE	Alicate Climrador (cripador)	Material	un	0,0001000		274,46		0,03		0,03	0,00%	2.970.508,17	99,96%
EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,8369000		0,01		0,02		0,02	0,00%	2.970.508,18	99,96%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000		58,76		0,02		0,02	0,00%	2.970.508,20	99,96%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000		77,25		0,02		0,02	0,00%	2.970.508,22	99,96%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000		41,33		0,01		0,01	0,00%	2.970.508,23	99,96%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belizer	Material	un	0,0001000		79,42		0,01		0,01	0,00%	2.970.508,23	99,96%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000		24,85		0,01		0,01	0,00%	2.970.508,24	99,96%
00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	31,1323247		0,00		0,00		0,00	0,00%	2.970.508,24	99,96%
00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0447535		0,00		0,00		0,00	0,00%	2.970.508,24	99,96%
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 CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000000		109.758,15		0,00		0,00	0,00%	2.970.508,24	99,96%
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	0,0000000		919.760,48		0,00		0,00	0,00%	2.970.508,24	99,96%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 3.845,92
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 960,30
Mão de Obra	R\$ 678.707,19
Material	R\$
	2.282.563,39
Serviços	R\$ 4.264,49
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verbas	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 135,80
Outros	R\$ 31,15

Total sem BDI	2.327.170,84
Total do BDI	644.435,65
Total Geral	2.971.610,49


Nayra Thauana Enes Martins
Engenheira Civil
CREA 26931 - AM

Nayra Thauana Enes Martins
Engenheira Civil