

 			Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS UMARIZAL Data: 01/11/2024			B.D.I.: 22,47%			Encargos Sociais: Não Desonerado Horista: 116,21% e Mensalista: 71,48%			SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPES - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 01/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 01/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo			FDE - 07/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte EMOP - 09/2024 - Rio de Janeiro		
Bancos: SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Norte SBC - 10/2024 - Rio Grande do Norte SICRO3 - 04/2024 - Rio Grande do Norte ORSE - 06/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará			Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	41.449,4921805		23,08				956.654,28		956.654,28	5,04%	956.654,28	5,04%
C.06.000.02 U 00006111	CPOS/CDH		Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4) - SC = 300kgf/m²	Material	m²	6.045,0200000		148,09				895.207,01		895.207,01	4,72%	1.851.861,29	9,76%
	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	48.922,6607866		17,02				832.663,69		832.663,69	4,39%	2.684.524,98	14,15%
00040813	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	24,3050400		30.742,63				747.200,85		747.200,85	3,94%	3.431.725,83	18,08%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	635.455,863306		0,83				527.428,37		527.428,37	2,78%	3.959.154,20	20,86%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	163.305,287339		2,93				478.484,49		478.484,49	2,52%	4.437.638,69	23,38%
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	501,7223821		705,95				354.190,92		354.190,92	1,87%	4.791.829,60	25,25%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13.246,2965804		23,08				305.724,53		305.724,53	1,61%	5.097.554,13	26,86%
00040819	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	24,4382400		11.782,54				287.944,54		287.944,54	1,52%	5.385.498,67	28,38%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	167.192,507339		1,64				274.195,71		274.195,71	1,44%	5.659.694,38	29,82%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10.773,2962262		25,02				269.547,87		269.547,87	1,42%	5.929.242,25	31,25%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2.052,0171691		119,40				245.010,85		245.010,85	1,29%	6.174.253,10	32,54%
00007194	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	5.595,0839504		43,53				243.554,00		243.554,00	1,28%	6.417.807,11	33,82%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	21.419,1313101		11,32				242.464,57		242.464,57	1,28%	6.660.271,67	35,10%
00010966	SINAPI		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	21.603,4486041		11,08				239.366,21		239.366,21	1,26%	6.899.637,88	36,36%
6655	ORSE		Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	Material	m²	3.178,3080000		68,58				217.968,36		217.968,36	1,15%	7.117.606,25	37,51%
	CPOS/CDH		Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	Material	m³	368,7462200		583,33				215.100,73		215.100,73	1,13%	7.332.706,98	38,64%
C.04.000.02 U 00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	16.570,6431030		12,01				199.013,42		199.013,42	1,05%	7.531.720,40	39,69%
D.02.000.02 U 00044528	CPOS/CDH		PONTALETE DE CEDRINHO DE 75 MM X 75 MM - 3ª CONSTRUÇÃO	Material	m	6.105,4702000		32,01				195.436,10		195.436,10	1,03%	7.727.156,50	40,72%
	SINAPI		CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	42.961,2000000		4,43				190.318,12		190.318,12	1,00%	7.917.474,62	41,72%
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	206.364,437078		0,91				187.791,64		187.791,64	0,99%	8.105.266,26	42,71%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	16.297,7653415		10,71				174.549,07		174.549,07	0,92%	8.279.815,32	43,63%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.284,6785469		25,36				159.379,45		159.379,45	0,84%	8.439.194,77	44,47%
00036785	SINAPI		GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	922,5925552		164,57				151.831,06		151.831,06	0,80%	8.591.025,83	45,27%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.697,6684148		40,14				148.424,41		148.424,41	0,78%	8.739.450,24	46,05%
00044476	SINAPI		DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	156,1875000		942,46				147.200,47		147.200,47	0,78%	8.886.650,71	46,83%
19141	SEINFRA		TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	Material	m²	2.354,2200000		61,87				145.655,59		145.655,59	0,77%	9.032.306,30	47,60%
D.02.000.02 U 00002436	CPOS/CDH		Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	Material	m²	1.088,1036000		133,23				144.968,04		144.968,04	0,76%	9.177.274,34	48,36%
	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.355,3527181		26,52				142.023,95		142.023,95	0,75%	9.319.298,30	49,11%
00040809	SINAPI		ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	24,1051200		5.853,85				141.107,76		141.107,76	0,74%	9.460.406,06	49,85%
00000368	SINAPI		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2.349,4493510		59,70				140.262,13		140.262,13	0,74%	9.600.668,18	50,59%
00000998	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 95 MM2	Material	M	1.105,5248000		125,97				139.262,96		139.262,96	0,73%	9.739.931,14	51,33%
00040919	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	42,6760000		3.247,08				138.572,39		138.572,39	0,73%	9.878.503,53	52,06%
00000651	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	25.138,3760000		5,32				133.736,16		133.736,16	0,70%	10.012.239,69	52,76%

Curva ABC de Insumos																
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total				Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Improdutiva		Operativa	Improdutiva								Operativa
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.582,1680658		23,56	131.515,88			131.515,88	0,69%	10.143.755,57	53,45%	
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1.840,3068051		70,28	129.336,76			129.336,76	0,68%	10.273.092,33	54,14%	
00036155	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	2.075,9341000		62,04	128.790,95			128.790,95	0,68%	10.401.883,28	54,81%	
6828	ORSE		Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, Conipost ref. Série 3009/classe 100 da Conipost ou similar	Material	un	24,0000000		5.349,48	128.387,52			128.387,52	0,68%	10.530.270,80	55,49%	
MOED-21745	SETOP		VIGIA NOTURNO (COM ADICIONAL NOTURNO) (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	4.248,7526400		28,41	120.699,84			120.699,84	0,64%	10.650.970,64	56,13%	
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.185,6974248		23,08	119.685,90			119.685,90	0,63%	10.770.656,54	56,76%	
00034492	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	184,2365386		633,78	116.765,43			116.765,43	0,62%	10.887.421,97	57,37%	
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	163.305,2873395		0,71	115.946,75			115.946,75	0,61%	11.003.368,72	57,98%	
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	582,2297132		187,48	109.156,43			109.156,43	0,58%	11.112.525,15	58,56%	
00040943	SINAPI		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.959,7440000		54,27	106.355,31			106.355,31	0,56%	11.218.880,46	59,12%	
00034364	SINAPI		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	190,3299200		557,27	106.065,15			106.065,15	0,56%	11.324.945,61	59,68%	
00010515	SINAPI		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	1.481,5997280		67,62	100.185,77			100.185,77	0,53%	11.425.131,39	60,21%	
00000999	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 150 MM2	Material	M	491,2600000		199,58	98.045,67			98.045,67	0,52%	11.523.177,06	60,72%	
00043083	SINAPI		PERFIL "U" ENRUJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	9.273,4866000		10,52	97.557,08			97.557,08	0,51%	11.620.734,14	61,24%	
00039505	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	138,0000000		667,60	92.128,80			92.128,80	0,49%	11.712.862,94	61,72%	
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.952,6767029		18,57	91.971,21			91.971,21	0,48%	11.804.834,14	62,21%	
I9069	SEINFRA		POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	Serviços	UN	2,0000000		45.649,57	91.299,14			91.299,14	0,48%	11.896.133,28	62,69%	
00000867	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1.249,5000000		72,91	91.101,05			91.101,05	0,48%	11.987.234,33	63,17%	
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	60.094,8539007		1,51	90.743,23			90.743,23	0,48%	12.077.977,56	63,65%	
00007304	SINAPI		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	1.009,6698780		84,56	85.377,68			85.377,68	0,45%	12.163.355,24	64,10%	
004260	SBC		PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material	m²	3.407,1400000		24,49	83.440,86			83.440,86	0,44%	12.246.796,10	64,54%	
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.486,0635459		18,57	83.306,20			83.306,20	0,44%	12.330.102,30	64,98%	
00038784	SINAPI		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	917,0000000		90,32	82.823,44			82.823,44	0,44%	12.412.925,74	65,41%	
005851	SBC		PROJETO INSTALACAO INCENDIO	Material	m²	5.616,0000000		14,69	82.499,04			82.499,04	0,43%	12.495.424,78	65,85%	
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.966,3308278		26,49	78.578,10			78.578,10	0,41%	12.574.002,88	66,26%	
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13.916,9801243		5,58	77.656,75			77.656,75	0,41%	12.651.659,63	66,67%	
3964	ORSE		Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	Material	m²	2.300,5185000		33,67	77.458,46			77.458,46	0,41%	12.729.118,09	67,08%	
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	47.777,5934353		1,62	77.399,70			77.399,70	0,41%	12.806.517,79	67,49%	
00043055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	7.884,2122845		9,80	77.265,28			77.265,28	0,41%	12.883.783,07	67,89%	
00004824	SINAPI		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	90.166,0007600		0,83	74.837,78			74.837,78	0,39%	12.958.620,85	68,29%	
00041096	SINAPI		VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	24,1051200		3.045,91	73.422,03			73.422,03	0,39%	13.032.042,88	68,67%	
00000532	SINAPI		AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.938,3744000		37,87	73.406,24			73.406,24	0,39%	13.105.449,12	69,06%	
00000626	SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	3.348,6300000		21,76	72.866,19			72.866,19	0,38%	13.178.315,31	69,45%	

Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Valor		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Improdutiva		Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva				Geral
00004491	SINAPI		PONTALETE 7.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.496,0928068		15,97	71.802,60			71.802,60	0,38%	13.250.117,91	69,82%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	115.856,903584		0,58	67.197,00			67.197,00	0,35%	13.317.314,91	70,18%
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	2.988,3860448		21,73	64.937,63			64.937,63	0,34%	13.382.252,54	70,52%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	20.868,6250378		3,09	64.484,05			64.484,05	0,34%	13.446.736,59	70,86%
075136	SBC		PROJETO DE DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS ACIMA DE 400m2	Material	m²	6.413,7100000		9,98	64.008,83			64.008,83	0,34%	13.510.745,42	71,20%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1.238,9000000		51,19	63.419,29			63.419,29	0,33%	13.574.164,71	71,53%
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2.087,8240460		29,93	62.488,57			62.488,57	0,33%	13.636.653,28	71,86%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	60.094,8539007		1,00	60.094,85			60.094,85	0,32%	13.696.748,14	72,18%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.612,0126684		22,21	58.012,80			58.012,80	0,31%	13.754.760,94	72,48%
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2.462,9489240		23,40	57.633,00			57.633,00	0,30%	13.812.393,94	72,79%
00007701	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = 3,65" MM, PESO 6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	642,1020000		88,90	57.082,87			57.082,87	0,30%	13.869.476,81	73,09%
14114	ORSE		Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	Material	un	48,0000000		1.179,81	56.630,88			56.630,88	0,30%	13.926.107,69	73,39%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.201,3685940		16,71	53.494,87			53.494,87	0,28%	13.979.602,56	73,67%
00012872	SINAPI		GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.237,9115434		23,08	51.651,00			51.651,00	0,27%	14.031.253,56	73,94%
00004385	SINAPI		PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	29,2611000		1.749,23	51.184,39			51.184,39	0,27%	14.082.437,95	74,21%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	1.123,8063341		44,21	49.683,48			49.683,48	0,26%	14.132.121,43	74,47%
00004812	SINAPI		PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	2.923,6263600		16,60	48.532,20			48.532,20	0,26%	14.180.653,63	74,73%
00004015	SINAPI		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	519,7616886		92,55	48.103,94			48.103,94	0,25%	14.228.757,57	74,98%
00035692	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	2.232,1567440		21,55	48.102,98			48.102,98	0,25%	14.276.860,55	75,23%
00004777	SINAPI		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	4.847,7041664		9,74	47.216,64			47.216,64	0,25%	14.324.077,19	75,48%
P.03.000.04 U	CPOS/CDH		Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 150mm	Material	M	965,0070000		48,75	47.044,09			47.044,09	0,25%	14.371.121,28	75,73%
10101	ORSE		QGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	Material	un	3,0000000		15.438,24	46.314,72			46.314,72	0,24%	14.417.436,00	75,97%
00000183	SINAPI		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	159,0000000		279,23	44.397,57			44.397,57	0,23%	14.461.833,57	76,21%
00004430	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.332,6170735		18,98	44.273,07			44.273,07	0,23%	14.506.106,64	76,44%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	5.963,0855375		7,34	43.769,05			43.769,05	0,23%	14.549.875,69	76,67%
B.01.000.01 U	CPOS/CDH		Carpinteiro	Mão de Obra	H	1.329,9044000		31,95	42.490,45			42.490,45	0,22%	14.592.366,14	76,90%
D.02.000.02 U	CPOS/CDH		Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	Material	M	4.473,3148000		9,13	40.841,36			40.841,36	0,22%	14.633.207,50	77,11%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.515,1358886		26,63	40.348,07			40.348,07	0,21%	14.673.555,57	77,32%
00007155	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1.703,4781500		22,16	37.749,08			37.749,08	0,20%	14.711.304,64	77,52%
2972	ORSE		Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 15 mm (5/8")	Material	m	668,2200000		55,51	37.092,89			37.092,89	0,20%	14.748.397,54	77,72%
00044072	SINAPI		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	290,9297664		127,33	37.044,09			37.044,09	0,20%	14.785.441,62	77,91%
00011795	SINAPI		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	Material	m²	42.9570000		850,34	36.528,06			36.528,06	0,19%	14.821.969,68	78,11%
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	1.469,6379651		24,38	35.829,77			35.829,77	0,19%	14.857.799,45	78,30%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.542,2899744		23,08	35.596,05			35.596,05	0,19%	14.893.395,51	78,48%
075148	SBC		PROJETO DE FUNDACOES ATE 400m2	Material	m²	1.753,5000000		20,20	35.420,70			35.420,70	0,19%	14.928.816,21	78,67%

Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
					Improdutiva		Operativa								
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	47.777,5934353		0,74	35.355,42		0,19%	14.964.171,62	78,86%		
R.01.000.011 10104	CPOS/CDH		Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	H	1.329,9044000		26,24	34.896,69		0,18%	14.999.068,32	79,04%		
	ORSE		QFAC II - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	Material	un	12,0000000		2.905,99	34.871,88		0,18%	15.033.940,20	79,22%		
008850	SBC		PROJETO ESTRUTURAL PARA FUNDACOES	Material	m²	1.653,6400000		20,81	34.412,25		0,18%	15.068.352,44	79,41%		
077733	SBC		PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	Material	m²	1.753,5000000		19,59	34.351,07		0,18%	15.102.703,51	79,59%		
19043	SEINFRA		PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	51,2120000		663,21	33.964,31		0,18%	15.136.667,82	79,77%		
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	19.358,3336212		1,75	33.877,08		0,18%	15.170.544,90	79,94%		
17893	SEINFRA		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	80,4700000		419,55	33.761,19		0,18%	15.204.306,09	80,12%		
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1.374,4107257		24,20	33.260,74		0,18%	15.237.566,83	80,30%		
10779	SEINFRA		TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	95,9028000		344,41	33.029,88		0,17%	15.270.596,72	80,47%		
00000980	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	2.302,0307600		14,09	32.435,61		0,17%	15.303.032,33	80,64%		
00004302	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	6.611,5003720		4,86	32.131,89		0,17%	15.335.164,22	80,81%		
9357	ORSE		Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolio e rodízios	Material	m²	35,2200000		899,84	31.692,36		0,17%	15.366.856,59	80,98%		
00012039	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	52,0000000		597,35	31.062,20		0,16%	15.397.918,79	81,14%		
3374	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	10.170,5856000		3,01	30.613,46		0,16%	15.428.532,25	81,30%		
00004730	SINAPI		PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	172,2796460		176,23	30.360,84		0,16%	15.458.893,09	81,46%		
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	12.533,7189590		2,40	30.080,93		0,16%	15.488.974,02	81,62%		
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	4.012,2255894		7,48	30.011,45		0,16%	15.518.985,46	81,78%		
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	96,2000000		308,72	29.698,86		0,16%	15.548.684,33	81,94%		
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.303,5726448		21,97	28.639,49		0,15%	15.577.323,82	82,09%		
EQ38	CAERN		CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES,ATERAMENTO, FIO E PLACAS DE ATENÇÃO	Material	M	863,6700000		32,66	28.207,46		0,15%	15.605.531,28	82,24%		
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	11.591,0449149		2,41	27.934,42		0,15%	15.633.465,70	82,38%		
00007258	SINAPI		TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	35.361,8856892		0,78	27.582,27		0,15%	15.661.047,97	82,53%		
00034566	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	4.753,7597840		5,78	27.476,73		0,14%	15.688.524,70	82,67%		
00000994	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 6 MM2	Material	M	3.293,1449000		8,20	27.003,79		0,14%	15.715.528,49	82,82%		
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.155,0739904		23,08	26.659,11		0,14%	15.742.187,60	82,96%		
14160	ORSE		Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 20.000 L, inclusive flange de 60mm x 2", fortlev ou similar	Material	un	2,0000000		13.282,03	26.564,06		0,14%	15.768.751,66	83,10%		
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.415,3084947		18,57	26.282,28		0,14%	15.795.033,94	83,23%		
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	670,1859424		39,15	26.237,78		0,14%	15.821.271,71	83,37%		
00039427	SINAPI		PERFIL 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	3.546,8935900		7,39	26.211,54		0,14%	15.847.483,26	83,51%		
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.170,4555705		11,94	25.915,24		0,14%	15.873.398,50	83,65%		
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	550,3330000		46,90	25.810,62		0,14%	15.899.209,12	83,78%		
00038877	SINAPI		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	3.267,3719078		7,86	25.681,54		0,14%	15.924.890,66	83,92%		
00004785	SINAPI		PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.014,6805418		25,02	25.387,31		0,13%	15.950.277,97	84,05%		

Curva ABC de Insumos																		
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.348,8824361		18,57				25.048,75			25.048,75	0,13%	15.975.326,71	84,18%
00003081	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	159,0000000		157,49				25.040,91			25.040,91	0,13%	16.000.367,62	84,32%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	1.416,4047195		17,62				24.957,05			24.957,05	0,13%	16.025.324,67	84,45%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.077,6841431		23,08				24.872,95			24.872,95	0,13%	16.050.197,62	84,58%
00004472	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	493,0585400		50,15				24.726,89			24.726,89	0,13%	16.074.924,51	84,71%
00011154	SINAPI		PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	16,0000000		1.532,85				24.525,60			24.525,60	0,13%	16.099.450,11	84,84%
00002442	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	957,1650000		25,57				24.474,71			24.474,71	0,13%	16.123.924,82	84,97%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	11.591,0449149		2,11				24.457,10			24.457,10	0,13%	16.148.381,92	85,10%
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	0,0449955		534.462,03				24.048,39			24.048,39	0,13%	16.172.430,31	85,22%
00007219	SINAPI		CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	258,8449500		92,08				23.834,44			23.834,44	0,13%	16.196.264,75	85,35%
00001334	SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	1.934,3852395		11,98				23.173,94			23.173,94	0,12%	16.219.438,69	85,47%
I1530	SEINFRA		MONTADOR	Mão de Obra	H	702,5600000		32,89				23.107,20			23.107,20	0,12%	16.242.545,89	85,59%
00000977	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 70 MM2	Material	M	233,8560000		97,02				22.688,71			22.688,71	0,12%	16.265.234,60	85,71%
00034586	SINAPI		BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	8.602,9172000		2,57				22.109,50			22.109,50	0,12%	16.287.344,09	85,83%
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	31,5631194		691,74				21.833,47			21.833,47	0,12%	16.309.177,57	85,94%
00044474	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0067395		3.074.640,33				20.721,67			20.721,67	0,11%	16.329.899,23	86,05%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	171,2383144		120,96				20.712,99			20.712,99	0,11%	16.350.612,22	86,16%
00040275	SINAPI		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	1.055,1362288		19,59				20.670,12			20.670,12	0,11%	16.371.282,34	86,27%
8430	ORSE		Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	Material	un	411,0000000		50,21				20.636,31			20.636,31	0,11%	16.391.918,65	86,38%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	565,5923129		36,03				20.378,29			20.378,29	0,11%	16.412.296,94	86,49%
00040287	SINAPI		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	2.802,6489588		7,21				20.207,10			20.207,10	0,11%	16.432.504,04	86,59%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1.729,7820000		11,38				19.684,92			19.684,92	0,10%	16.452.188,96	86,70%
00037411	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	952,2026874		20,59				19.605,85			19.605,85	0,10%	16.471.794,81	86,80%
00036896	SINAPI		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	58,1476740		328,94				19.127,10			19.127,10	0,10%	16.490.921,91	86,90%
00004251	SINAPI		OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	629,8515387		30,36				19.122,29			19.122,29	0,10%	16.510.044,20	87,00%
00020017	SINAPI		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1.881,2688000		10,15				19.094,88			19.094,88	0,10%	16.529.139,08	87,10%
I0107	SEINFRA		AREIA FINA	Material	m³	184,8000000		102,36				18.916,13			18.916,13	0,10%	16.548.055,21	87,20%
00040339	SINAPI		LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	2.811,2469600		6,57				18.469,89			18.469,89	0,10%	16.566.525,10	87,30%
1124	SIURB INFRA		ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	H	60,0000000		301,55				18.093,00			18.093,00	0,10%	16.584.618,10	87,40%
I1215	SEINFRA		GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	6.420,6000000		2,80				17.977,68			17.977,68	0,09%	16.602.595,78	87,49%

Curva ABC de Insumos																		
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
	9320	ORSE		Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Material	un	11,0000000		1.622,77			17.850,47			17.850,47	0,09%	16.620.446,25	87,58%
00001213/SI 008808		ORSE		Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	750,2810056		23,42			17.571,58			17.571,58	0,09%	16.638.017,83	87,68%
		SBC		PROJETO INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACAO	Material	m²	1.079,6200000		15,92			17.187,55			17.187,55	0,09%	16.655.205,38	87,77%
00039422		SINAPI		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1.489,0342310		11,41			16.989,88			16.989,88	0,09%	16.672.195,26	87,86%
00000981		SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	3.310,8603567		5,13			16.984,71			16.984,71	0,09%	16.689.179,97	87,95%
1125		SIURB INFRA		ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	H	80,0000000		209,52			16.761,60			16.761,60	0,09%	16.705.941,57	88,03%
00038408		SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	21,9827900		749,06			16.466,43			16.466,43	0,09%	16.722.408,00	88,12%
00007356		SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	482,5640059		32,93			15.890,83			15.890,83	0,08%	16.738.298,84	88,21%
00001018		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 50 MM2	Material	M	228,1720000		69,35			15.823,73			15.823,73	0,08%	16.754.122,56	88,29%
00001013		SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	8.043,3280525		1,94			15.604,06			15.604,06	0,08%	16.769.726,62	88,37%
00004433		SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	419,9360702		37,12			15.588,03			15.588,03	0,08%	16.785.314,65	88,45%
00037594		SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	4.165,0000000		3,74			15.577,10			15.577,10	0,08%	16.800.891,75	88,53%
9633		ORSE		Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e altura total=2,86m, c/aplicação de adesivo em recort sobreposto em dupla face, pintura esmalte sintético, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	Material	un	1,0000000		15.483,07			15.483,07			15.483,07	0,08%	16.816.374,82	88,62%
00010422		SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	33,7230000		457,81			15.438,73			15.438,73	0,08%	16.831.813,54	88,70%
00000016		Próprio		Alvará/ habite-se área comercial	Taxas	m²	5.158,3700000		2,90			14.959,27			14.959,27	0,08%	16.846.772,82	88,78%
00043484		SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10.175,7935524		1,46			14.856,66			14.856,66	0,08%	16.861.629,48	88,86%
00039017		SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	56.727,4605010		0,26			14.749,14			14.749,14	0,08%	16.876.378,62	88,93%
2540		ORSE		Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	3.443,8338000		4,28			14.739,61			14.739,61	0,08%	16.891.118,22	89,01%
00039961		SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	497,5421940		29,34			14.597,89			14.597,89	0,08%	16.905.716,11	89,09%
00003913		SINAPI		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	166,0000000		87,60			14.541,60			14.541,60	0,08%	16.920.257,71	89,16%
002350		SBC		ASFALTO OXIDADO TIPO I (QUILOGRAMA)	Material	KG	848,1000000		17,01			14.426,18			14.426,18	0,08%	16.934.683,89	89,24%
00001346/SI NAPI		ORSE		Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	Material	m²	267,7967040		53,80			14.407,46			14.407,46	0,08%	16.949.091,36	89,32%
00039244		SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	4.220,4243250		3,41			14.391,65			14.391,65	0,08%	16.963.483,00	89,39%
00039665/SI NAPI		ORSE		Tubo de cobre flexível, d = 5/8 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	243,0000000		58,35			14.179,05			14.179,05	0,07%	16.977.662,05	89,47%
00042407		SINAPI		TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	1.954,6078845		7,25			14.170,91			14.170,91	0,07%	16.991.832,96	89,54%
00012869		SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	600,6002300		22,79			13.687,68			13.687,68	0,07%	17.005.520,64	89,61%
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	1.853,2877000		7,37			13.658,73			13.658,73	0,07%	17.019.179,37	89,69%
8294		ORSE		Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	Material	un	26,0000000		525,15			13.653,90			13.653,90	0,07%	17.032.833,27	89,76%
00002436/SI 00040862		ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	579,2100000		23,42			13.565,10			13.565,10	0,07%	17.046.398,37	89,83%
		SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	24,2000000		555,21			13.436,08			13.436,08	0,07%	17.059.834,45	89,90%
2684		ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	7.361,6592000		1,82			13.398,22			13.398,22	0,07%	17.073.232,67	89,97%
00002446		SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	733,4800000		18,24			13.378,68			13.378,68	0,07%	17.086.611,34	90,04%

Curva ABC de Insumos																	
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
11087	ORSE		Motobomba centrífuga submersível, marca schneider ou similar, modelo BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 8 m, q = 10,3 a 18,5m3/h	Material	un	2,0000000		6.574,27				13.148,54		13.148,54	0,07%	17.099.759,88	90,11%
00005031	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	18,9000000		692,58				13.089,76		13.089,76	0,07%	17.112.849,65	90,18%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	519,3840000		24,91				12.937,86		12.937,86	0,07%	17.125.787,50	90,25%
00003671	SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	7.881,0923900		1,64				12.924,99		12.924,99	0,07%	17.138.712,49	90,32%
00003322	SINAPI		GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	753,8500000		17,14				12.920,99		12.920,99	0,07%	17.151.633,48	90,38%
1128	SIURB INFRA		ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	H	80,0000000		158,91				12.712,80		12.712,80	0,07%	17.164.346,28	90,45%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	740,2819696		17,14				12.688,43		12.688,43	0,07%	17.177.034,72	90,52%
00000659	SINAPI		CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	3.203,8398000		3,93				12.591,09		12.591,09	0,07%	17.189.625,81	90,58%
00000995	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	587,2386000		21,40				12.566,91		12.566,91	0,07%	17.202.192,71	90,65%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	713,7742465		17,50				12.491,05		12.491,05	0,07%	17.214.683,76	90,72%
00039504	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	21,0000000		588,62				12.361,02		12.361,02	0,07%	17.227.044,78	90,78%
00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	481,1970000		25,31				12.179,10		12.179,10	0,06%	17.239.223,88	90,84%
00010886	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	49,5402000		245,39				12.156,67		12.156,67	0,06%	17.251.380,55	90,91%
I1860	SEINFRA		SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	Serviços	M	142,0000000		85,19				12.096,98		12.096,98	0,06%	17.263.477,53	90,97%
SINAPI/000 00006110	CAERN		PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	72,6480000		166,04				12.062,47		12.062,47	0,06%	17.275.540,00	91,04%
	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	521,5990526		23,08				12.038,51		12.038,51	0,06%	17.287.578,51	91,10%
A.09.000.02 U 0507	CPOS/CDH		Outorga de direito de uso para poço profundo conforme Portaria DAEE nº 1.630 de 30/05/2017 e suas complementares 1.631 a 1.635 e Instrução Técnica DPO nº 10 de 30/05/2017 do DAEE	Material	UN	2,0000000		5.936,42				11.872,84		11.872,84	0,06%	17.299.451,35	91,16%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1.435,2564636		8,26				11.855,22		11.855,22	0,06%	17.311.306,57	91,22%
00005330	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	183,5152760		64,17				11.776,18		11.776,18	0,06%	17.323.082,74	91,29%
00040784	SINAPI		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	109,6200000		107,27				11.758,94		11.758,94	0,06%	17.334.841,68	91,35%
00039248	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	330,0000000		35,62				11.754,60		11.754,60	0,06%	17.346.596,28	91,41%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	19.358,3336212		0,60				11.615,00		11.615,00	0,06%	17.358.211,28	91,47%
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	96,5012000		120,15				11.594,62		11.594,62	0,06%	17.369.805,90	91,53%
SINAPI/RR3 00021030	CAERN		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	367,5367000		31,51				11.581,08		11.581,08	0,06%	17.381.386,98	91,59%
	SINAPI		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	15,0000000		754,81				11.322,15		11.322,15	0,06%	17.392.709,13	91,65%
00039664/SI NAPI	ORSE		Tubo de cobre flexível, d = 3/8 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalaço es gas residenciais e comerciais	Material	m	321,0000000		34,59				11.103,39		11.103,39	0,06%	17.403.812,52	91,71%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	394,0272145		28,15				11.091,87		11.091,87	0,06%	17.414.904,39	91,77%
1110	SIURB INFRA		ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO CONSULTOR - 20 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	H	20,0000000		554,01				11.080,20		11.080,20	0,06%	17.425.984,59	91,83%
1115	SIURB INFRA		ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	H	20,0000000		554,01				11.080,20		11.080,20	0,06%	17.437.064,79	91,89%
00010891	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	46,5402000		237,29				11.043,52		11.043,52	0,06%	17.448.108,31	91,95%
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	0,0126438		870.524,91				11.006,72		11.006,72	0,06%	17.459.115,03	92,00%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	10.246,5410920		1,05				10.758,87		10.758,87	0,06%	17.469.873,89	92,06%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10.216,4021599		1,05				10.727,22		10.727,22	0,06%	17.480.601,12	92,12%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	238,5215522		44,39				10.587,97		10.587,97	0,06%	17.491.189,09	92,17%

Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Improdutiva		Operativa								
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10.175,7935524		1,04	10.582,83			10.582,83	0,06%	17.501.771,91	92,23%
00000018	Próprio		CREA/ ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	Taxas	m²	5.158,3700000		2,04	10.523,07			10.523,07	0,06%	17.512.294,99	92,28%
00037520	SINAPI		MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0184760		567.021,41	10.476,31			10.476,31	0,06%	17.522.771,30	92,34%
00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	3.516,2463717		2,97	10.443,25			10.443,25	0,06%	17.533.214,55	92,39%
00043653	SINAPI		FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	432,4329360		23,61	10.209,74			10.209,74	0,05%	17.543.424,29	92,45%
MATED-13096	SETOP		CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4.366,5600000		2,31	10.086,75			10.086,75	0,05%	17.553.511,04	92,50%
00010567	SINAPI		TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	553,9875000		18,05	9.999,47			9.999,47	0,05%	17.563.510,52	92,55%
00011499	SINAPI		MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	10,0000000		988,78	9.887,80			9.887,80	0,05%	17.573.398,32	92,61%
I9145	SEINFRA		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	18,1000000		543,52	9.837,71			9.837,71	0,05%	17.583.236,03	92,66%
004135	SBC		PROJETO DE ESGOTO SANITARIO	Material	m²	1.079,6200000		8,87	9.576,23			9.576,23	0,05%	17.592.812,26	92,71%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	382,7085090		24,91	9.533,27			9.533,27	0,05%	17.602.345,53	92,76%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	395,0666782		24,11	9.525,06			9.525,06	0,05%	17.611.870,59	92,81%
00021012	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	190,2060000		49,62	9.438,02			9.438,02	0,05%	17.621.308,61	92,86%
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	365,0129873		25,68	9.373,53			9.373,53	0,05%	17.630.682,14	92,91%
SINAPI/883 00034747	CAERN		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	367,2166000		25,41	9.330,97			9.330,97	0,05%	17.640.013,12	92,96%
	SINAPI		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	66,7680000		139,50	9.314,14			9.314,14	0,05%	17.649.327,25	93,01%
	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	2.175,6172500		4,26	9.268,13			9.268,13	0,05%	17.658.595,38	93,05%
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	3.233,1715960		2,81	9.085,21			9.085,21	0,05%	17.667.680,59	93,10%
00000740	SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		9.083,19	9.083,19			9.083,19	0,05%	17.676.763,78	93,15%
1192	SIURB INFRA		GEÓLOGO SÊNIOR	Mão de Obra	H	40,0000000		220,12	8.804,80			8.804,80	0,05%	17.685.568,58	93,20%
00004509/SI	ORSE		Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	1.273,8194748		6,91	8.802,09			8.802,09	0,05%	17.694.370,68	93,24%
SINAPI/87311	CAERN		ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARACHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	Serviços	M³	18,1620000		482,58	8.764,62			8.764,62	0,05%	17.703.135,29	93,29%
	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	UN	220,1452500		39,33	8.658,31			8.658,31	0,05%	17.711.793,61	93,34%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	961,6692000		8,90	8.558,86			8.558,86	0,05%	17.720.352,46	93,38%
00042402	SINAPI		ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	733,8489000		11,62	8.527,32			8.527,32	0,04%	17.728.879,79	93,43%
8995	ORSE		Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	Material	m	918,0000000		9,20	8.445,60			8.445,60	0,04%	17.737.325,39	93,47%
00042409	SINAPI		AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	558,0600000		15,08	8.415,54			8.415,54	0,04%	17.745.740,93	93,51%
14142	ORSE		Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária deØ de 48mm/60,3mm.	Material	Un	24,0000000		342,91	8.229,84			8.229,84	0,04%	17.753.970,77	93,56%
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	437,1107530		18,57	8.117,15			8.117,15	0,04%	17.762.087,92	93,60%
9225	ORSE		Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	88,0000000		92,09	8.103,92			8.103,92	0,04%	17.770.191,84	93,64%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	259,7445010		30,75	7.987,14			7.987,14	0,04%	17.778.178,98	93,68%
12660	ORSE		Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	Material	un	1,0000000		7.971,82	7.971,82			7.971,82	0,04%	17.786.150,80	93,73%
00007572	SINAPI		SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	765,3716000		10,33	7.906,29			7.906,29	0,04%	17.794.057,09	93,77%
00000574	SINAPI		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	Material	M	185,4000000		42,54	7.886,92			7.886,92	0,04%	17.801.944,01	93,81%
00004930	SINAPI		PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	12,1100000		649,26	7.862,54			7.862,54	0,04%	17.809.806,54	93,85%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	419,2398350		18,75	7.860,75			7.860,75	0,04%	17.817.667,29	93,89%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1.880,0896030		4,13	7.764,77			7.764,77	0,04%	17.825.432,06	93,93%

Curva ABC de Insumos																	
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	751,2130650		10,32			7.752,52		7.752,52	0,04%	17.833.184,58	93,97%	
00043657	SINAPI		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	1.218,0000000		6,31			7.685,58		7.685,58	0,04%	17.840.870,16	94,02%	
00009875	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	462,7413000		16,57			7.667,62		7.667,62	0,04%	17.848.537,78	94,06%	
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	105,0000000		72,97			7.661,85		7.661,85	0,04%	17.856.199,63	94,10%	
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	32,7236627		232,69			7.614,47		7.614,47	0,04%	17.863.814,10	94,14%	
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	281,8656392		26,82			7.559,64		7.559,64	0,04%	17.871.373,74	94,18%	
19046	SEINFRA		POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	51,2120000		146,42			7.498,46		7.498,46	0,04%	17.878.872,20	94,22%	
00000665	SINAPI		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS "50 X 50 X 7" CM	Material	UN	149,8235000		50,00			7.491,18		7.491,18	0,04%	17.886.363,38	94,26%	
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	383,2460000		19,52			7.482,23		7.482,23	0,04%	17.893.845,60	94,29%	
12259	SEINFRA		VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	24,0000000		310,68			7.456,32		7.456,32	0,04%	17.901.301,92	94,33%	
86020	SIURB		CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO	Material	Un	276,0000000		26,91			7.427,16		7.427,16	0,04%	17.908.729,08	94,37%	
7538	ORSE		Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	Material	un	2,0000000		3.703,71			7.407,42		7.407,42	0,04%	17.916.136,50	94,41%	
00043503	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	24,0000000		306,46			7.355,04		7.355,04	0,04%	17.923.491,54	94,45%	
00034492/SI NAPI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	13,1901000		551,11			7.269,20		7.269,20	0,04%	17.930.760,74	94,49%	
00000511	SINAPI		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	289,0787168		24,88			7.192,28		7.192,28	0,04%	17.937.953,02	94,53%	
00020963	SINAPI		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, 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	15,0000000		478,73			7.180,95		7.180,95	0,04%	17.945.133,97	94,56%	
10063	ORSE		Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	13,0000000		552,33			7.180,29		7.180,29	0,04%	17.952.314,26	94,60%	
MATED-13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4.366,5600000		1,64			7.161,16		7.161,16	0,04%	17.959.475,41	94,64%	
00001345	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	Material	m²	60,1488406		119,02			7.158,92		7.158,92	0,04%	17.966.634,33	94,68%	
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	24,0000000		289,22			6.941,28		6.941,28	0,04%	17.973.575,61	94,71%	
00034381	SINAPI		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO 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	28,3328800		242,23			6.863,07		6.863,07	0,04%	17.980.438,68	94,75%	
MATED-14639	SETOP		EPI PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4.224,0000000		1,62			6.842,88		6.842,88	0,04%	17.987.281,56	94,79%	
10805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7.904,5480000		0,86			6.797,91		6.797,91	0,04%	17.994.079,47	94,82%	
00043056	SINAPI		ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	598,1763540		11,30			6.759,39		6.759,39	0,04%	18.000.838,87	94,86%	
19049	SEINFRA		SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Material	m²	259,9009000		25,84			6.715,84		6.715,84	0,04%	18.007.554,71	94,89%	
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	167.192,5073395		0,04			6.687,70		6.687,70	0,04%	18.014.242,41	94,93%	
00037554	SINAPI		ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	15,0000000		439,45			6.591,75		6.591,75	0,03%	18.020.834,16	94,96%	
00036156	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	90,2280000		71,87			6.484,69		6.484,69	0,03%	18.027.318,84	95,00%	
00037591/SI 00039434	ORSE SINAPI		Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	258,0000000		24,82			6.403,56		6.403,56	0,03%	18.033.722,40	95,03%	
			MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1.215,9663500		5,18			6.298,71		6.298,71	0,03%	18.040.021,11	95,06%	
00012626	SINAPI		SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	155,0000000		40,43			6.266,65		6.266,65	0,03%	18.046.287,76	95,10%	
00037558/SI NAPI	ORSE		Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	108,0000000		57,08			6.164,64		6.164,64	0,03%	18.052.452,40	95,13%	

Curva ABC de Insumos																	
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa									
6879	ORSE		Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão- dmt maior que 100 Km da capital	Serviços	Un	1,0000000		6.123,50	6.123,50			6.123,50	0,03%	18.058.575,90	95,16%		
00010646	SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0082154		736.614,77	6.051,60			6.051,60	0,03%	18.064.627,50	95,19%		
00003315	SINAPI		GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	5.088,9739800		1,18	6.004,99			6.004,99	0,03%	18.070.632,49	95,23%		
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	141,6155760		42,33	5.994,59			5.994,59	0,03%	18.076.627,08	95,26%		
00001743	SINAPI		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN	31,0000000		192,73	5.974,63			5.974,63	0,03%	18.082.601,71	95,29%		
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1.573,7292000		3,73	5.870,01			5.870,01	0,03%	18.088.471,72	95,32%		
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	5.177,5613574		1,12	5.798,87			5.798,87	0,03%	18.094.270,59	95,35%		
00012618	SINAPI		CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE "119 E 170" MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	35,0000000		165,33	5.786,55			5.786,55	0,03%	18.100.057,14	95,38%		
14271	ORSE		Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	Material	un	24,0000000		240,87	5.780,88			5.780,88	0,03%	18.105.838,02	95,41%		
11808	SEINFRA		REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	Material	UN	33,0000000		175,08	5.777,64			5.777,64	0,03%	18.111.615,66	95,44%		
00043058	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	506,1000000		11,26	5.698,69			5.698,69	0,03%	18.117.314,34	95,47%		
00006081	SINAPI		ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	93,7500000		60,68	5.688,75			5.688,75	0,03%	18.123.003,09	95,50%		
00000017	Próprio		Taxa de bombeiro	Taxas	m²	5.158,3700000		1,10	5.674,21			5.674,21	0,03%	18.128.677,30	95,53%		
00004448	SINAPI		VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	133,2296100		42,30	5.635,61			5.635,61	0,03%	18.134.312,91	95,56%		
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	15,0000000		374,20	5.613,00			5.613,00	0,03%	18.139.925,91	95,59%		
1120	SIURB		ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	H	10,0000000		554,01	5.540,10			5.540,10	0,03%	18.145.466,01	95,62%		
00039666/SI NAPI	ORSE		Tubo de cobre flexível, d = 3/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	78,0000000		70,57	5.504,46			5.504,46	0,03%	18.150.970,47	95,65%		
	SINAPI		PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	334,7500000		16,42	5.496,60			5.496,60	0,03%	18.156.467,07	95,68%		
00003470	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	44,0000000		124,14	5.462,16			5.462,16	0,03%	18.161.929,23	95,71%		
P.16.000.06 U 7001	CPOS/CDH		Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	Material	UN	20,0000000		272,27	5.445,40			5.445,40	0,03%	18.167.374,63	95,74%		
12320	SEINFRA		ENCANADOR	Mão de Obra	H	167,2800000		32,06	5.363,00			5.363,00	0,03%	18.172.737,63	95,76%		
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	265,65000052		20,14	5.350,19			5.350,19	0,03%	18.178.087,82	95,79%		
00002683	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	115,5000000		45,99	5.311,85			5.311,85	0,03%	18.183.399,66	95,82%		
10064	ORSE		Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	8,0000000		663,78	5.310,24			5.310,24	0,03%	18.188.709,90	95,85%		
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	707,9314285		7,49	5.302,41			5.302,41	0,03%	18.194.012,31	95,88%		
14366	ORSE		Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA	Material	un	31,0000000		168,09	5.210,79			5.210,79	0,03%	18.199.223,10	95,90%		
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	498,0000000		10,38	5.169,24			5.169,24	0,03%	18.204.392,34	95,93%		
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.945,6462850		1,29	5.089,88			5.089,88	0,03%	18.209.482,22	95,96%		
00011186	SINAPI		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	8,7600000		579,28	5.074,49			5.074,49	0,03%	18.214.556,71	95,98%		
12665	ORSE		Sirene audiovisual endereçável, 120 db, para alarme de incêndio	Material	un	21,0000000		241,51	5.071,71			5.071,71	0,03%	18.219.628,42	96,01%		
00000378/SI NAPI	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	216,2250220		23,40	5.059,67			5.059,67	0,03%	18.224.688,09	96,04%		
	SBC		PROJETO PARA INSTALACAO DE GAS EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	452,8800000		11,02	4.990,74			4.990,74	0,03%	18.229.678,83	96,06%		
00025398	SINAPI		CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	UN	1,0000000		4.982,42	4.982,42			4.982,42	0,03%	18.234.661,25	96,09%		

Curva ABC de Insumos																	
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	179,9579911		27,64				4.974,04		4.974,04	0,03%	18.239.635,29	96,12%
00039419	SINAPI		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	490,9385410		10,05				4.933,93		4.933,93	0,03%	18.244.569,22	96,14%
00010507	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	7,6986000		640,32				4.929,57		4.929,57	0,03%	18.249.498,79	96,17%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	211,2955347		23,18				4.897,83		4.897,83	0,03%	18.254.396,62	96,19%
7343	ORSE		Disjuntor monopolar DR 20 A, dispositivo residual diferencial, corrente de carga 30mA	Material	un	9,0000000		533,85				4.804,65		4.804,65	0,03%	18.259.201,27	96,22%
P.13.000.04 5064	CPOS/CDH U		Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split de 39 x 22 x 6 cm, com saída de dreno único na vertical, sem tampa, ref. CPP-00-5U, Poloar ou equivalente	Material	UN	134,0000000		35,51				4.758,34		4.758,34	0,03%	18.263.959,61	96,24%
	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,917,2122760		0,95				4.671,35		4.671,35	0,02%	18.268.630,96	96,27%
	00001379/SI 00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	78,8375000		58,68				4.626,18		4.626,18	0,02%	18.273.257,14	96,29%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	166,2691800		27,78				4.618,96		4.618,96	0,02%	18.277.876,10	96,32%
00011714	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	56,0000000		82,34				4.611,04		4.611,04	0,02%	18.282.487,14	96,34%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	21,2853109		216,46				4.607,42		4.607,42	0,02%	18.287.094,56	96,37%
18365	SEINFRA		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	28,0000000		164,34				4.601,52		4.601,52	0,02%	18.291.696,08	96,39%
11843	ORSE		Esticador olhal - olhal para cabo de aço d=5/8" - linha Leve	Material	un	90,0000000		51,08				4.597,20		4.597,20	0,02%	18.296.293,28	96,42%
00039245	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	694,4574000		6,57				4.562,59		4.562,59	0,02%	18.300.855,86	96,44%
00007266	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	6,1885660		734,82				4.547,48		4.547,48	0,02%	18.305.403,35	96,46%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	740,2819696		6,12				4.530,53		4.530,53	0,02%	18.309.933,87	96,49%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,368,2156000		3,31				4.528,79		4.528,79	0,02%	18.314.462,67	96,51%
00043430	SINAPI		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN	24,0000000		188,17				4.516,08		4.516,08	0,02%	18.318.978,75	96,53%
00021010	SINAPI		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	146,1680000		30,81				4.503,44		4.503,44	0,02%	18.323.482,18	96,56%
00000996	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 25 MM2	Material	M	133,3710000		33,18				4.425,25		4.425,25	0,02%	18.327.907,43	96,58%
000344	SBC		ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	394,2000000		11,13				4.387,45		4.387,45	0,02%	18.332.294,88	96,60%
00043494	SINAPI		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	24,0000000		181,30				4.351,20		4.351,20	0,02%	18.336.646,08	96,63%
00021112	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	14,1670000		305,72				4.331,14		4.331,14	0,02%	18.340.977,21	96,65%
00025400	SINAPI		PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	1,0000000		4.324,35				4.324,35		4.324,35	0,02%	18.345.301,56	96,67%
10043	SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	167,2800000		25,84				4.322,52		4.322,52	0,02%	18.349.624,08	96,70%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,1777819		23.912,78				4.251,26		4.251,26	0,02%	18.353.875,34	96,72%
00043102	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM ELETTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	Material	UN	25,0000000		166,80				4.170,00		4.170,00	0,02%	18.358.045,34	96,74%
00020269	SINAPI		LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	36,0000000		115,23				4.148,28		4.148,28	0,02%	18.362.193,62	96,76%
00043498	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	24,0000000		171,73				4.121,52		4.121,52	0,02%	18.366.315,14	96,78%
00020065	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	105,4900000		38,57				4.068,75		4.068,75	0,02%	18.370.383,89	96,81%
00001347	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	47,4198150		85,79				4.068,15		4.068,15	0,02%	18.374.452,03	96,83%
00011587	SINAPI		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	41,1730000		98,28				4.046,48		4.046,48	0,02%	18.378.498,52	96,85%
00004014	SINAPI		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	53,4600000		75,36				4.028,75		4.028,75	0,02%	18.382.527,26	96,87%
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	106,0075968		37,92				4.019,81		4.019,81	0,02%	18.386.547,07	96,89%
00007622	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0031809		1.237.552,85				3.936,55		3.936,55	0,02%	18.390.483,62	96,91%

Curva ABC de Insumos																	
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado			
							Improdutiva	Operativa									
00010924	SINAPI		HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	1,0000000		3.872,44		3.872,44		3.872,44	0,02%	18.394.356,06	96,93%		
099080	SBC		CAVOQUEIRO - OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR	Mão de Obra	H	124,5780000		30,94		3.854,73		3.854,73	0,02%	18.398.210,79	96,95%		
000750	SBC		ALCATRAO DE HULHA PRETO ADVANCE (3,6L)	Material	L	36,7510000		102,01		3.748,97		3.748,97	0,02%	18.401.959,75	96,97%		
00001021	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 4 MM2	Material	M	665,2190000		5,63		3.745,18		3.745,18	0,02%	18.405.704,94	96,99%		
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	841,2960500		4,44		3.735,35		3.735,35	0,02%	18.409.440,29	97,01%		
00039812	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	Material	UN	45,0000000		82,75		3.723,75		3.723,75	0,02%	18.413.164,04	97,03%		
3977	ORSE		Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	Material	un	6,3000000		587,85		3.703,46		3.703,46	0,02%	18.416.867,50	97,05%		
00001871	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	955,1234000		3,83		3.658,12		3.658,12	0,02%	18.420.525,62	97,07%		
00003799	SINAPI		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	20,9756000		174,18		3.653,53		3.653,53	0,02%	18.424.179,15	97,09%		
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	20,6100860		177,10		3.650,05		3.650,05	0,02%	18.427.829,20	97,11%		
00007267	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	4.392,0134000		0,83		3.645,37		3.645,37	0,02%	18.431.474,57	97,13%		
MATED-13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4.366,5600000		0,83		3.624,24		3.624,24	0,02%	18.435.098,81	97,15%		
00040549	SINAPI		PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	14,9814000		240,28		3.599,73		3.599,73	0,02%	18.438.698,54	97,17%		
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	83,3140857		42,84		3.569,18		3.569,18	0,02%	18.442.267,72	97,18%		
004248	SBC		LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO ATE 1 HECTARE	Material	m²	10.103,1000000		0,35		3.536,09		3.536,09	0,02%	18.445.803,80	97,20%		
00004238	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	129,2055132		27,26		3.522,14		3.522,14	0,02%	18.449.325,95	97,22%		
005146	SBC		CONCRETO USINADO 25,0 MPa CONVENCIONAL	Material	m³	5,4000000		651,63		3.518,80		3.518,80	0,02%	18.452.844,75	97,24%		
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	234,5893788		14,75		3.460,19		3.460,19	0,02%	18.456.304,94	97,26%		
00000650	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	803,5907325		4,26		3.423,30		3.423,30	0,02%	18.459.728,24	97,28%		
00039810	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	Material	UN	83,0000000		41,14		3.414,62		3.414,62	0,02%	18.463.142,86	97,29%		
00010432	SINAPI		MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	8,0000000		426,44		3.411,52		3.411,52	0,02%	18.466.554,38	97,31%		
H00007	SEDOP		Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	Material	m	406,0200000		8,40		3.410,57		3.410,57	0,02%	18.469.964,95	97,33%		
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	1.226,6631990		2,78		3.410,12		3.410,12	0,02%	18.473.375,07	97,35%		
00011758	SINAPI		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	54,0000000		62,50		3.375,00		3.375,00	0,02%	18.476.750,07	97,37%		
00043479	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	24,0000000		140,49		3.371,76		3.371,76	0,02%	18.480.121,83	97,38%		
7611	ORSE		Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Material	un	21,0000000		159,48		3.349,08		3.349,08	0,02%	18.483.470,91	97,40%		
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	94,5564510		35,40		3.347,30		3.347,30	0,02%	18.486.818,21	97,42%		
00025067	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	439,6205000		7,60		3.341,12		3.341,12	0,02%	18.490.159,32	97,44%		
I9139	SEINFRA		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	50,0000000		66,43		3.321,50		3.321,50	0,02%	18.493.480,82	97,45%		
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	61,6058100		53,60		3.302,07		3.302,07	0,02%	18.496.782,89	97,47%		
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	131,2670160		25,10		3.294,80		3.294,80	0,02%	18.500.077,70	97,49%		
00006299	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	19,0000000		172,21		3.271,99		3.271,99	0,02%	18.503.349,69	97,51%		
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	24,2000000		134,23		3.248,37		3.248,37	0,02%	18.506.598,05	97,52%		
MO246000	SEDOP		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	212,5812582		15,28		3.248,24		3.248,24	0,02%	18.509.846,29	97,54%		
00020232	SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	Material	M	27,1000000		118,68		3.216,23		3.216,23	0,02%	18.513.062,52	97,56%		
00037588	SINAPI		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAPPAO PLASTICO	Material	UN	36,0000000		88,90		3.200,40		3.200,40	0,02%	18.516.262,92	97,57%		
MO269600	SEDOP		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	h	151,1415882		21,11		3.190,60		3.190,60	0,02%	18.519.453,52	97,59%		

Curva ABC de Insumos																			
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
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	146,4660000		21,60				3.163,67				3.163,67	0,02%	18.522.617,19	97,61%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	572,7789218		5,51				3.156,01				3.156,01	0,02%	18.525.773,20	97,62%
00036522	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0263214		119.848,19				3.154,57				3.154,57	0,02%	18.528.927,77	97,64%
MATED-14627	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4.224,0000000		0,74				3.125,76				3.125,76	0,02%	18.532.053,53	97,66%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	106,5007244		29,30				3.120,47				3.120,47	0,02%	18.535.174,00	97,67%
00010888	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	4,0000000		776,64				3.106,56				3.106,56	0,02%	18.538.280,56	97,69%
00039660/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 1/2 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	66,0000000		46,91				3.096,06				3.096,06	0,02%	18.541.376,62	97,71%
00036520	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	4,0000000		770,54				3.082,16				3.082,16	0,02%	18.544.458,78	97,72%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	286,7916544		10,64				3.051,46				3.051,46	0,02%	18.547.510,24	97,74%
00025399	SINAPI		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000		3.024,76				3.024,76				3.024,76	0,02%	18.550.535,00	97,75%
00006157	SINAPI		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	31,0000000		96,50				2.991,50				2.991,50	0,02%	18.553.526,50	97,77%
00013388	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	18,7920000		158,29				2.974,59				2.974,59	0,02%	18.556.501,09	97,79%
00006193/SINAPI	ORSE		Tabua nao aparelhada "2.5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	143,1989424		20,75				2.971,38				2.971,38	0,02%	18.559.472,47	97,80%
006116	SBC		FORMA METALICA PLANA PARA PRE-MOLDADOS EM CHP/PERFIS ACO	Material	m²	66,6000000		44,35				2.953,71				2.953,71	0,02%	18.562.426,18	97,82%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	304,0998000		9,61				2.922,40				2.922,40	0,02%	18.565.348,58	97,83%
00009873	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	107,0286000		27,26				2.917,60				2.917,60	0,02%	18.568.266,18	97,85%
13333	ORSE		Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	Material	un	3,0000000		972,52				2.917,56				2.917,56	0,02%	18.571.183,74	97,86%
00003736	SINAPI		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	39,0000000		73,48				2.865,72				2.865,72	0,02%	18.574.049,46	97,88%
00007293	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	63,0880800		45,35				2.861,04				2.861,04	0,02%	18.576.910,50	97,89%
00037553	SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	Material	KG	1.321,8032100		2,14				2.828,66				2.828,66	0,01%	18.579.739,16	97,91%
00011451	SINAPI		DOBRADICA TIPO VAIE-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	Material	UN	36,0000000		78,03				2.809,08				2.809,08	0,01%	18.582.548,24	97,92%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.286,0674000		2,14				2.752,18				2.752,18	0,01%	18.585.300,42	97,94%
00000345	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	78,9955800		34,78				2.747,47				2.747,47	0,01%	18.588.047,89	97,95%
00009837	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	196,6335250		13,97				2.746,97				2.746,97	0,01%	18.590.794,86	97,97%
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	615,1012560		4,31				2.651,09				2.651,09	0,01%	18.593.445,95	97,98%
19048	SEINFRA		FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	307,2720000		8,60				2.642,54				2.642,54	0,01%	18.596.088,49	98,00%
9294	ORSE		Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	5,0000000		526,62				2.633,10				2.633,10	0,01%	18.598.721,59	98,01%
11920	SEINFRA		TALA DE AJUSTE	Material	UN	6.420,6000000		0,41				2.632,45				2.632,45	0,01%	18.601.354,03	98,02%
10062	ORSE		Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	3,0000000		856,06				2.568,18				2.568,18	0,01%	18.603.922,21	98,04%
00039707/SINAPI	ORSE		Tubo de espuma de polietileno expandido flexível para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	321,0000000		7,99				2.564,79				2.564,79	0,01%	18.606.487,00	98,05%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	10,9078876		233,12				2.542,85				2.542,85	0,01%	18.609.029,85	98,06%
10109	SEINFRA		AREIA MEDIA	Material	m³	24,8066596		102,36				2.539,21				2.539,21	0,01%	18.611.569,06	98,08%
00011457	SINAPI		TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	50,0000000		50,46				2.523,00				2.523,00	0,01%	18.614.092,06	98,09%
00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	19.270,8693610		0,13				2.505,21				2.505,21	0,01%	18.616.597,27	98,10%
4646	ORSE		Poste circular de concreto 11/ 600 Para linha de Transmissão	Material	un	1,0000000		2.477,23				2.477,23				2.477,23	0,01%	18.619.074,50	98,12%
00040270	SINAPI		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	16,6440209		148,83				2.477,13				2.477,13	0,01%	18.621.551,63	98,13%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	216,1986000		11,40				2.464,66				2.464,66	0,01%	18.624.016,30	98,14%
11927	ORSE		Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material	un	96,0000000		25,55				2.452,80				2.452,80	0,01%	18.626.469,10	98,16%

Curva ABC de Insumos																	
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
714	ORSE		Cruzeta em concreto armado, tipo "I", 1900mm	Material	un	7,0000000		347,81				2.434,67		2.434,67	0,01%	18.628.903,77	98,17%
00002376	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000		2.401,29				2.401,29		2.401,29	0,01%	18.631.305,06	98,18%
11640	ORSE		Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)	Material	un	1,0000000		2.399,95				2.399,95		2.399,95	0,01%	18.633.705,01	98,19%
00001525	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	3,2881590		727,66				2.392,66		2.392,66	0,01%	18.636.097,67	98,21%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	537,2250262		4,45				2.390,65		2.390,65	0,01%	18.638.488,32	98,22%
2614	ORSE		Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	Material	un	1,0000000		2.383,91				2.383,91		2.383,91	0,01%	18.640.872,23	98,23%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	54,4391732		43,79				2.383,89		2.383,89	0,01%	18.643.256,12	98,24%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1.368,2156000		1,71				2.339,65		2.339,65	0,01%	18.645.595,77	98,26%
00007568	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1.741,0062120		1,34				2.332,95		2.332,95	0,01%	18.647.928,72	98,27%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	79,4460000		29,13				2.314,26		2.314,26	0,01%	18.650.242,98	98,28%
00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3928265		5.878,56				2.309,25		2.309,25	0,01%	18.652.552,23	98,29%
00013416	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	31,6210000		72,44				2.290,63		2.290,63	0,01%	18.654.842,86	98,30%
00010998	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	66,7440000		34,09				2.275,30		2.275,30	0,01%	18.657.118,16	98,32%
099050	SBC		PEDREIRO	Mão de Obra	H	83,2010000		26,85				2.234,18		2.234,18	0,01%	18.659.352,34	98,33%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	100,5579500		22,08				2.220,32		2.220,32	0,01%	18.661.572,66	98,34%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	4,5000000		489,88				2.204,46		2.204,46	0,01%	18.663.777,12	98,35%
O.12.000.09 U 2036 9172	CPOS/CDH		Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	Material	UN	26,0000000		84,41				2.194,66		2.194,66	0,01%	18.665.971,78	98,36%
	ORSE		Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000		2.122,68				2.122,68		2.122,68	0,01%	18.668.094,46	98,37%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	34,2330000		61,99				2.122,10		2.122,10	0,01%	18.670.216,57	98,39%
00002685	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	317,5582500		6,67				2.118,11		2.118,11	0,01%	18.672.334,68	98,40%
00038605	SINAPI		ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	10,0000000		209,95				2.099,50		2.099,50	0,01%	18.674.434,18	98,41%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	226,7259471		9,25				2.097,22		2.097,22	0,01%	18.676.531,39	98,42%
00006175	SINAPI		TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,4046944		63,73				2.065,15		2.065,15	0,01%	18.678.596,55	98,43%
00002747	SINAPI		MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	59,4000000		34,73				2.062,96		2.062,96	0,01%	18.680.659,51	98,44%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	6.611,5003720		0,31				2.049,57		2.049,57	0,01%	18.682.709,07	98,45%
I0435	SEINFRA		CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	43,0000000		46,86				2.014,98		2.014,98	0,01%	18.684.724,05	98,46%
00043614	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	89,5225901		22,03				1.972,18		1.972,18	0,01%	18.686.696,24	98,47%
00010900	SINAPI		ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	15,0000000		128,28				1.924,20		1.924,20	0,01%	18.688.620,44	98,48%
MOED- 20151	SETOP		PINTOR (MODALIDADE: HORISTA)(ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	72,4910472		26,47				1.918,92		1.918,92	0,01%	18.690.539,35	98,49%
00041426	SINAPI		MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	Material	UN	106,0000000		18,08				1.916,48		1.916,48	0,01%	18.692.455,83	98,50%
00000003	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	87,6650000		21,38				1.874,28		1.874,28	0,01%	18.694.330,11	98,51%
00043482	SINAPI		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.920,0000000		0,96				1.843,20		1.843,20	0,01%	18.696.173,31	98,52%

Curva ABC de Insumos																	
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado			
							Improdutiva	Operativa									
00003104	SINAPI		CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	10,0000000		183,47	1.834,70		1.834,70	0,01%	18.698.008,01	98,53%			
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	72,1789922		25,40	1.833,35		1.833,35	0,01%	18.699.841,36	98,54%			
00000135	SINAPI		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	429,3990750		4,23	1.816,36		1.816,36	0,01%	18.701.657,71	98,55%			
8855	ORSE		Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	Material	un	35,2200000		50,99	1.795,87		1.795,87	0,01%	18.703.453,58	98,56%			
00011561	SINAPI		MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material	UN	7,0000000		255,26	1.786,82		1.786,82	0,01%	18.705.240,40	98,57%			
00001020	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 10 MM2	Material	M	133,0438000		13,43	1.786,78		1.786,78	0,01%	18.707.027,18	98,58%			
6.85.40	FDE		TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE DISTRIBUIÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	Material	UN	1,0000000		1.784,80	1.784,80		1.784,80	0,01%	18.708.811,98	98,59%			
00004229	SINAPI		GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	32,6088410		54,73	1.784,68		1.784,68	0,01%	18.710.596,66	98,60%			
12369	SEINFRA		LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	96,0000000		18,59	1.784,64		1.784,64	0,01%	18.712.381,30	98,61%			
12882	ORSE		Detector de temperatura termovelocimetrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	Material	un	6,0000000		296,08	1.776,48		1.776,48	0,01%	18.714.157,78	98,62%			
00043147	SINAPI		MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	59,2560000		29,82	1.767,01		1.767,01	0,01%	18.715.924,80	98,63%			
00007156	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	55,5588000		31,80	1.766,77		1.766,77	0,01%	18.717.691,57	98,64%			
00012614	SINAPI		BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE "75 E 120" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	33,0000000		53,42	1.762,86		1.762,86	0,01%	18.719.454,43	98,65%			
00039145/SI	ORSE		Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 4"	Material	un	309,0000000		5,68	1.755,12		1.755,12	0,01%	18.721.209,55	98,65%			
	ORSE		Caixa para medição indireta p/ transformadores até 225 kva	Material	un	1,0000000		1.751,16	1.751,16		1.751,16	0,01%	18.722.960,71	98,66%			
7509	ORSE		Cabo de cobre nú 95 mm2 - 2 AWG	Material	kg	22,0000000		79,39	1.746,58		1.746,58	0,01%	18.724.707,29	98,67%			
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	23,1557063		75,04	1.737,60		1.737,60	0,01%	18.726.444,89	98,68%			
00000546	SINAPI		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	135,5640000		12,76	1.729,80		1.729,80	0,01%	18.728.174,69	98,69%			
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.920,0000000		0,90	1.728,00		1.728,00	0,01%	18.729.902,69	98,70%			
12141	ORSE		Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	4,0000000		430,48	1.721,92		1.721,92	0,01%	18.731.624,61	98,71%			
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	981,3716000		1,75	1.717,40		1.717,40	0,01%	18.733.342,01	98,72%			
00038774	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	94,0000000		18,05	1.696,70		1.696,70	0,01%	18.735.038,71	98,73%			
18641	SEINFRA		ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	Material	UN	2,0000000		837,26	1.674,52		1.674,52	0,01%	18.736.713,23	98,74%			
2969	ORSE		Chave fusível 25kv - 100A	Material	un	3,0000000		551,11	1.653,33		1.653,33	0,01%	18.738.366,56	98,74%			
00043130/SI	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	70,7032800		23,26	1.644,56		1.644,56	0,01%	18.740.011,12	98,75%			
	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	144,6000000		11,23	1.623,86		1.623,86	0,01%	18.741.634,97	98,76%			
10280	SEINFRA		BRITA	Material	m³	13,1670000		123,08	1.620,59		1.620,59	0,01%	18.743.255,57	98,77%			
00006011	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	5,0000000		323,93	1.619,65		1.619,65	0,01%	18.744.875,22	98,78%			
00034636	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	3,0000000		537,53	1.612,59		1.612,59	0,01%	18.746.487,81	98,79%			
1164	SIURB		DESENHISTA PROJETISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	30,0000000		53,73	1.611,90		1.611,90	0,01%	18.748.099,71	98,80%			
00037591	INFRA		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	65,2420000		24,61	1.605,61		1.605,61	0,01%	18.749.705,31	98,80%			
00044475	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009928		1.598.812,96	1.587,30		1.587,30	0,01%	18.751.292,62	98,81%			
P.17.000.03 U 0537	CPOS/CDH		Detector ou sensor de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano, endereçável; ref. Gevi gamma, AFDG2E da Abafire, AGD da Contech, IL022 da Aerot, MGC1000 da Minipa ou equivalente	Material	UN	4,0000000		395,62	1.582,48		1.582,48	0,01%	18.752.875,10	98,82%			
	SINAPI		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	53,7015000		29,38	1.577,75		1.577,75	0,01%	18.754.452,85	98,83%			
E.02.000.02 U	CPOS/CDH		Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material	KG	120,9004000		12,98	1.569,29		1.569,29	0,01%	18.756.022,13	98,84%			
	ORSE		Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 3/8" x1,5 mm	Material	m	387,0000000		4,04	1.563,48		1.563,48	0,01%	18.757.585,61	98,85%			
00037457/SI																	

Curva ABC de Insumos																	
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor	Peso Acumulado
																Acumulado	
00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3.472,4284000		0,45				1.562,59		1.562,59	0,01%	18.759.148,21	98,85%
00039714	SINAPI		TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	Material	M	402,00000000		3,85				1.547,70		1.547,70	0,01%	18.760.695,91	98,86%
005037	SBC		ALUGUEL HORA TORRE PARA SONDAGEM PERCUSSAO/TRIPE 6,0m	Material	H	54,00000000		28,16				1.520,64		1.520,64	0,01%	18.762.216,55	98,87%
EC373700	SEDOP		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	356,97600000		4,24				1.513,58		1.513,58	0,01%	18.763.730,12	98,88%
00039662/SI NAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 1/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	66,00000000		22,48				1.483,68		1.483,68	0,01%	18.765.213,80	98,89%
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	337,7085130		4,39				1.482,54		1.482,54	0,01%	18.766.696,34	98,89%
11513	ORSE		Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	Material	un	15,00000000		97,36				1.460,40		1.460,40	0,01%	18.768.156,74	98,90%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.945,6462850		0,37				1.459,89		1.459,89	0,01%	18.769.616,63	98,91%
00036205	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	6,00000000		242,78				1.456,68		1.456,68	0,01%	18.771.073,31	98,92%
SINAPI/000 MOED- 20132	CAERN		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	41,1312000		35,33				1.453,17		1.453,17	0,01%	18.772.526,48	98,92%
	SETOP		AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	72,4910472		20,01				1.450,25		1.450,25	0,01%	18.773.976,73	98,93%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	82,6332025		17,52				1.447,73		1.447,73	0,01%	18.775.424,46	98,94%
ORSE			Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	1.340,00000000		1,08				1.447,20		1.447,20	0,01%	18.776.871,66	98,95%
00001570/SI NAPI	SINAPI		ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0014572		992.007,00				1.445,58		1.445,58	0,01%	18.778.317,24	98,96%
00041203	SINAPI		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	Material	UN	1,00000000		1.437,38				1.437,38		1.437,38	0,01%	18.779.754,62	98,96%
00037734	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0145679		98.533,64				1.435,42		1.435,42	0,01%	18.781.190,04	98,97%
588	ORSE		Chave fusivel 15kv- 24kv 100a 12000a	Material	un	3,00000000		477,63				1.432,89		1.432,89	0,01%	18.782.622,93	98,98%
ORSE			Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	8,9155142		159,22				1.419,53		1.419,53	0,01%	18.784.042,46	98,99%
00004721/SI 00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	27,00000000		52,28				1.411,56		1.411,56	0,01%	18.785.454,02	98,99%
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, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0295848		47.337,37				1.400,47		1.400,47	0,01%	18.786.854,49	99,00%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	223,8345096		6,18				1.383,30		1.383,30	0,01%	18.788.237,78	99,01%
00039795	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	19,5962000		70,05				1.372,71		1.372,71	0,01%	18.789.610,50	99,01%
MATED- 11442	SETOP		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	l	23,76000000		57,69				1.370,71		1.370,71	0,01%	18.790.981,21	99,02%
00036794	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	7,00000000		195,19				1.366,33		1.366,33	0,01%	18.792.347,54	99,03%
ORSE			Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	58,6819800		23,26				1.364,94		1.364,94	0,01%	18.793.712,48	99,04%
00043132/SI 00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	7,0709400		188,48				1.332,73		1.332,73	0,01%	18.795.045,21	99,04%
9191	ORSE		Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	Material	un	3,00000000		443,92				1.331,76		1.331,76	0,01%	18.796.376,97	99,05%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	170,1402000		7,82				1.330,50		1.330,50	0,01%	18.797.707,47	99,06%
00010405	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,00000000		652,69				1.305,38		1.305,38	0,01%	18.799.012,85	99,06%
11987	ORSE		Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	Material	un	50,00000000		25,71				1.285,50		1.285,50	0,01%	18.800.298,35	99,07%
13579	ORSE		Medidor PM 3255 para substation	Material	un	1,00000000		1.276,06				1.276,06		1.276,06	0,01%	18.801.574,41	99,08%
00036796	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	10,00000000		127,31				1.273,10		1.273,10	0,01%	18.802.847,51	99,08%
00002680	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVIA	Material	M	129,80000000		9,76				1.266,85		1.266,85	0,01%	18.804.114,36	99,09%
00038186	SINAPI		PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	1,62000000		781,64				1.266,26		1.266,26	0,01%	18.805.380,62	99,10%
I2195	SEINFRA		TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	94,00000000		13,16				1.237,04		1.237,04	0,01%	18.806.617,66	99,10%
1877	ORSE		Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca (cod.3008)	Material	par	1,00000000		1.233,07				1.233,07		1.233,07	0,01%	18.807.850,73	99,11%

Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa							
00038113	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	120,0000000		10,20	1.224,00			1.224,00	0,01%	18.809.074,73	99,12%
MATED-11444	SETOP		TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM)APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC)ACABAMENTO: ACETINADO)	Material	I	23,7600000		50,65	1.203,44			1.203,44	0,01%	18.810.278,17	99,12%
13652	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	Material	un	55,0000000		21,73	1.195,15			1.195,15	0,01%	18.811.473,32	99,13%
00006021	SINAPI		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLRES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	13,0000000		91,91	1.194,83			1.194,83	0,01%	18.812.668,15	99,14%
00011976/SI11379	ORSE		Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x40 mm	Material	un	774,0000000		1,54	1.191,96			1.191,96	0,01%	18.813.860,11	99,14%
	ORSE		Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Material	un	35,0000000		34,04	1.191,40			1.191,40	0,01%	18.815.051,51	99,15%
	481	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	Material	un	120,0000000		9,92	1.190,40			1.190,40	0,01%	18.816.241,91	99,16%
032462	SBC		CAMINHAO GUINDAUTO FORD F12000 8tn 130CV	Material	H	7,5000000		157,98	1.184,85			1.184,85	0,01%	18.817.426,76	99,16%
00037552	SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	343,2189734		3,45	1.184,11			1.184,11	0,01%	18.818.610,87	99,17%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	1.650,7680000		0,71	1.172,05			1.172,05	0,01%	18.819.782,91	99,17%
00005057/SI NAPI	ORSE		Poste de concreto armado de secão duplo t, extensao de 10,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo b ou d	Material	un	1,0000000		1.154,27	1.154,27			1.154,27	0,01%	18.820.937,18	99,18%
00004226	SINAPI		GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	119,3904400		9,57	1.142,57			1.142,57	0,01%	18.822.079,75	99,19%
00044074	SINAPI		PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	1,5840000		720,23	1.140,84			1.140,84	0,01%	18.823.220,59	99,19%
00036209	SINAPI		BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000		569,84	1.139,68			1.139,68	0,01%	18.824.360,27	99,20%
6778	ORSE		Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000		1.135,19	1.135,19			1.135,19	0,01%	18.825.495,46	99,20%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	17,0539634		66,24	1.129,65			1.129,65	0,01%	18.826.625,12	99,21%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,2716807		4.152,94	1.128,27			1.128,27	0,01%	18.827.753,39	99,22%
00000367/SI00040992	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	8,2297211		136,46	1.123,03			1.123,03	0,01%	18.828.876,42	99,22%
	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,2028200		5.522,95	1.120,16			1.120,16	0,01%	18.829.996,58	99,23%
00009897	SINAPI		UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	37,4550000		29,66	1.110,92			1.110,92	0,01%	18.831.107,50	99,23%
00000395	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	187,5000000		5,89	1.104,38			1.104,38	0,01%	18.832.211,87	99,24%
00011854	SINAPI		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	78,0000000		14,13	1.102,14			1.102,14	0,01%	18.833.314,01	99,25%
00021013/SI NAPI	ORSE		Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40" kg/m (nbr 5580)	Material	m	13,2000000		83,26	1.099,03			1.099,03	0,01%	18.834.413,04	99,25%
00013954	SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,1261713		8.683,96	1.095,67			1.095,67	0,01%	18.835.508,71	99,26%
00038775	SINAPI		LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	10,0000000		109,03	1.090,30			1.090,30	0,01%	18.836.599,01	99,26%
00007319	SINAPI		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	77,9165000		13,86	1.079,92			1.079,92	0,01%	18.837.678,93	99,27%
00011190	SINAPI		JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	5,0120676		214,23	1.073,74			1.073,74	0,01%	18.838.752,67	99,27%
00011033	SINAPI		SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	120,2282000		8,91	1.071,23			1.071,23	0,01%	18.839.823,90	99,28%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	2,9087700		367,41	1.068,71			1.068,71	0,01%	18.840.892,61	99,29%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,8225107		17,54	1.066,83			1.066,83	0,01%	18.841.959,44	99,29%
00037590	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	52,0000000		20,48	1.064,96			1.064,96	0,01%	18.843.024,40	99,30%
IFRN-0021	Próprio		CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO 35MM² TR 15KV PARA REDE COMPACTA, CORCINZA	Material	m	90,0000000		11,81	1.062,90			1.062,90	0,01%	18.844.087,30	99,30%
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	36,9988900		28,32	1.047,81			1.047,81	0,01%	18.845.135,11	99,31%
6294	AGESUL		LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR	Material	UN	21,0000000		49,89	1.047,69			1.047,69	0,01%	18.846.182,80	99,31%
I9510	SEINFRA		FILME DE POLIETILENO, 20 A 25 MICRAS (CAMADA SEPARADORA)	Material	m²	439,6912000		2,38	1.046,47			1.046,47	0,01%	18.847.229,26	99,32%
00036081	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	4,0000000		258,86	1.035,44			1.035,44	0,01%	18.848.264,70	99,32%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	113,6167651		8,89	1.010,05			1.010,05	0,01%	18.849.274,76	99,33%
00035693	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	73,1736720		13,72	1.003,94			1.003,94	0,01%	18.850.278,70	99,33%

Curva ABC de Insumos																	
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado			
							Improdutiva	Operativa									
00037586	SINAPI		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	15,9478960		62,33	994,03		994,03	0,01%	18.851.272,73	99,34%			
00011862	SINAPI		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	50,0000000		19,82	991,00		991,00	0,01%	18.852.263,73	99,34%			
1664	ORSE		Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	Material	un	3,0000000		328,21	984,63		984,63	0,01%	18.853.248,36	99,35%			
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,5908367		28,21	947,60		947,60	0,00%	18.854.195,96	99,36%			
00002559	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	61,0000000		15,48	944,28		944,28	0,00%	18.855.140,24	99,36%			
00010423	SINAPI		TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, "20" L	Material	UN	2,0000000		469,10	938,20		938,20	0,00%	18.856.078,44	99,37%			
00034548	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	Material	M	128,6250000		7,29	937,68		937,68	0,00%	18.857.016,12	99,37%			
00005069/SI	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	47,1355200		19,74	930,46		930,46	0,00%	18.857.946,57	99,37%			
	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1.117,9148210		0,80	894,33		894,33	0,00%	18.858.840,90	99,38%			
00034353	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	448,2400000		1,95	874,07		874,07	0,00%	18.859.714,97	99,38%			
MOCO-33042	SETOP		ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: PLENO)	Mão de Obra	H	6,0000000		145,48	872,90		872,90	0,00%	18.860.587,87	99,39%			
10066	ORSE		Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000		871,98	871,98		871,98	0,00%	18.861.459,85	99,39%			
00004332	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	618,0000000		1,40	865,20		865,20	0,00%	18.862.325,05	99,40%			
00011026	SINAPI		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	64,1760000		13,43	861,88		861,88	0,00%	18.863.186,93	99,40%			
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	96,2000000		8,95	860,99		860,99	0,00%	18.864.047,92	99,41%			
SINAPI/000	CAERN		RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	Material	M	17,0000000		50,46	857,82		857,82	0,00%	18.864.905,74	99,41%			
	SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	46,1586033		18,57	857,17		857,17	0,00%	18.865.762,91	99,42%			
00043543	SINAPI		LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	4,0000000		214,27	857,08		857,08	0,00%	18.866.619,99	99,42%			
MOCO-33041	SETOP		ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: JÚNIOR)	Mão de Obra	H	6,0000000		141,97	851,81		851,81	0,00%	18.867.471,79	99,43%			
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0447559		19.004,35	850,56		850,56	0,00%	18.868.322,35	99,43%			
00037400	SINAPI		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	13,0000000		65,08	846,04		846,04	0,00%	18.869.168,39	99,43%			
00012402	SINAPI		COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	6,0000000		137,90	827,40		827,40	0,00%	18.869.995,79	99,44%			
SINAPI/883	CAERN		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	23,3076800		35,30	822,76		822,76	0,00%	18.870.818,55	99,44%			
	SINAPI		TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	76,0000000		10,74	816,24		816,24	0,00%	18.871.634,79	99,45%			
990214U	COMPESA		4ERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	Material	CHP	30,0000000		27,07	812,10		812,10	0,00%	18.872.446,89	99,45%			
00004276	SINAPI		PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	3,0000000		267,16	801,48		801,48	0,00%	18.873.248,37	99,46%			
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	Material	UN	3.472,7520000		0,23	798,73		798,73	0,00%	18.874.047,11	99,46%			
00004090	SINAPI		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005790		1.377.787,50	797,79		797,79	0,00%	18.874.844,90	99,46%			
00002391	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	2,0000000		398,10	796,20		796,20	0,00%	18.875.641,10	99,47%			
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	31,8000000		24,88	791,18		791,18	0,00%	18.876.432,28	99,47%			
3152	ORSE		Terminal de compressão para cabo de 150 mm2	Material	Un	32,0000000		24,48	783,36		783,36	0,00%	18.877.215,64	99,48%			
003375	SBC		TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2"	Material	M	13,5600000		57,53	780,11		780,11	0,00%	18.877.995,75	99,48%			
00010698	SINAPI		DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = "3 CM	Material	m²	2,9530000		254,19	750,62		750,62	0,00%	18.878.746,37	99,48%			
00044535/SI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	13,1901000		56,65	747,22		747,22	0,00%	18.879.493,59	99,49%			
MOCO-33046	SETOP		PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA	Mão de Obra	H	10,0000000		74,32	743,22		743,22	0,00%	18.880.236,81	99,49%			
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	536,0000000		1,38	739,68		739,68	0,00%	18.880.976,49	99,50%			
00004208	SINAPI		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	10,0000000		73,55	735,50		735,50	0,00%	18.881.711,99	99,50%			
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	11,3190000		64,76	733,02		733,02	0,00%	18.882.445,01	99,50%			

Curva ABC de Insumos																	
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Unitário										
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	75,8540000		9,58				726,68		726,68	0,00%	18.883.171,69	99,51%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	171,8910000		4,21				723,66		723,66	0,00%	18.883.895,35	99,51%
00001332	SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	66,2604000		10,81				716,27		716,27	0,00%	18.884.611,62	99,52%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	26,0623507		27,33				712,28		712,28	0,00%	18.885.323,91	99,52%
00003378	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	4,0000000		177,78				711,12		711,12	0,00%	18.886.035,03	99,52%
00010228	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	2,0000000		355,16				710,32		710,32	0,00%	18.886.745,35	99,53%
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	0,0391183		18.067,59				706,77		706,77	0,00%	18.887.452,12	99,53%
00012624	SINAPI		EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	22,0000000		31,74				698,28		698,28	0,00%	18.888.150,40	99,53%
099618	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	32,4848000		21,34				693,22		693,22	0,00%	18.888.843,62	99,54%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	5,2632051		130,24				685,48		685,48	0,00%	18.889.529,10	99,54%
00040401	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	92,5470000		7,32				677,44		677,44	0,00%	18.890.206,55	99,54%
00004718/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	4,2220926		160,06				675,79		675,79	0,00%	18.890.882,33	99,55%
00010997	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	20,7577047		32,52				675,04		675,04	0,00%	18.891.557,38	99,55%
00020250	SINAPI		SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	21,8977200		30,75				673,35		673,35	0,00%	18.892.230,73	99,56%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	74,0000000		9,03				668,22		668,22	0,00%	18.892.898,95	99,56%
008748	SBC		CONCRETO USINADO 15,0 MPa(BRITA 1+2)(6+-1) CONVENCIONAL	Material	m³	1,0200000		642,12				654,96		654,96	0,00%	18.893.553,91	99,56%
6779	ORSE		Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)	Material	un	1,0000000		653,13				653,13		653,13	0,00%	18.894.207,04	99,57%
CRN1	CAERN		CAIXA PARA QUADRO 60 X 50 X 25 CM	Material	UN	1,0000000		648,03				648,03		648,03	0,00%	18.894.855,07	99,57%
MOCO-33048	SETOP		TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)	Mão de Obra	H	16,0000000		39,25				628,01		628,01	0,00%	18.895.483,08	99,57%
000050	SBC		CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	739,4000000		0,83				613,70		613,70	0,00%	18.896.096,79	99,58%
00014513	SINAPI		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0008008		765.855,94				613,31		613,31	0,00%	18.896.710,09	99,58%
00037754	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009472		629.102,29				595,89		595,89	0,00%	18.897.305,98	99,58%
00004350	SINAPI		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLS, 4,8 X 50 MM	Material	UN	724,1264024		0,82				593,78		593,78	0,00%	18.897.899,76	99,59%
990113U	COMPESA		VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,54 T - 93 KW - SEM MOTORISTA	Equipamento	CHP	9,9000000		59,22				586,28		586,28	0,00%	18.898.486,04	99,59%
EC373720	SEDOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	356,9760000		1,64				585,44		585,44	0,00%	18.899.071,48	99,59%
591	ORSE		Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	2,0000000		290,25				580,50		580,50	0,00%	18.899.651,98	99,59%
11580	SEINFRA		PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	72,4000000		7,80				564,72		564,72	0,00%	18.900.216,70	99,60%
828	ORSE		Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	7,0000000		79,31				555,17		555,17	0,00%	18.900.771,87	99,60%
8830	ORSE		Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10kA, ref.:Moeller ou similar.	Material	un	1,0000000		552,33				552,33		552,33	0,00%	18.901.324,20	99,60%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	24,0000000		22,93				550,32		550,32	0,00%	18.901.874,52	99,61%
12239	ORSE		Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	2,0000000		274,94				549,88		549,88	0,00%	18.902.424,40	99,61%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	39,7230000		13,82				548,97		548,97	0,00%	18.902.973,37	99,61%
00039431	SINAPI		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1.193,1780730		0,46				548,86		548,86	0,00%	18.903.522,23	99,62%
00000425	SINAPI		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	Material	UN	48,0000000		11,40				547,20		547,20	0,00%	18.904.069,43	99,62%
00007697	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	11,0000000		49,67				546,37		546,37	0,00%	18.904.615,80	99,62%
I2194	SEINFRA		TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	64,5000000		8,46				545,67		545,67	0,00%	18.905.161,47	99,62%

Curva ABC de Insumos																	
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa									
00003863	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	115,4090000		4,67	538,96				538,96	0,00%	18.905.700,43	99,63%	
00037596	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	144,2875000		3,71	535,31				535,31	0,00%	18.906.235,74	99,63%	
00020971	SINAPI		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	15,0000000		35,62	534,30				534,30	0,00%	18.906.770,04	99,63%	
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	224,0560000		2,37	531,01				531,01	0,00%	18.907.301,05	99,64%	
099024	SBC		IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	19,7119000		26,85	529,32				529,32	0,00%	18.907.830,37	99,64%	
00012038	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000		526,09	526,09				526,09	0,00%	18.908.356,46	99,64%	
00000377	SINAPI		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	13,0000000		40,12	521,56				521,56	0,00%	18.908.878,02	99,64%	
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	105,3363200		4,93	519,31				519,31	0,00%	18.909.397,33	99,65%	
13656	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	29,0000000		17,64	511,56				511,56	0,00%	18.909.908,89	99,65%	
00007568/SI NAPI	ORSE		Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	Material	un	1.161,0000000		0,44	510,84				510,84	0,00%	18.910.419,73	99,65%	
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0393598		12.875,17	506,76				506,76	0,00%	18.910.926,49	99,65%	
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	32,7236627		15,35	502,31				502,31	0,00%	18.911.428,80	99,66%	
00003540	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	93,0415000		5,36	498,70				498,70	0,00%	18.911.927,51	99,66%	
002279	SBC		REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DECA 1502 2"	Material	UN	2,2600000		219,51	496,09				496,09	0,00%	18.912.423,60	99,66%	
00004374	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	618,0000000		0,80	494,40				494,40	0,00%	18.912.918,00	99,66%	
1604	ORSE		Massa base óleo (coral ou similar)	Material	kg	14,1300000		34,95	493,84				493,84	0,00%	18.913.411,84	99,67%	
00020151	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	24,3293800		20,23	492,18				492,18	0,00%	18.913.904,03	99,67%	
00010420	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,0000000		244,92	489,84				489,84	0,00%	18.914.393,87	99,67%	
11477	ORSE		Placa indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braille em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Material	Un	2,0000000		244,35	488,70				488,70	0,00%	18.914.882,57	99,67%	
00000660	SINAPI		CANAETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	98,7000000		4,71	464,88				464,88	0,00%	18.915.347,44	99,68%	
EC434850	SEDOP		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	356,9760000		1,29	460,50				460,50	0,00%	18.915.807,94	99,68%	
00040945	SINAPI		TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,4828750		39,90	458,17				458,17	0,00%	18.916.266,11	99,68%	
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1.524,2988500		0,30	457,29				457,29	0,00%	18.916.723,40	99,68%	
00037103	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	81,6000000		5,53	451,25				451,25	0,00%	18.917.174,65	99,69%	
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	5,6844155		79,36	451,12				451,12	0,00%	18.917.625,76	99,69%	
00006010	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	4,0000000		112,13	448,52				448,52	0,00%	18.918.074,28	99,69%	
00011964	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	144,6542000		3,08	445,53				445,53	0,00%	18.918.519,82	99,69%	
003586	SBC		LUMINARIA - PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	8,0000000		55,67	445,36				445,36	0,00%	18.918.965,18	99,70%	
SINAPI/000 11447	CAERN		DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA,COM PARAFUSOS	Material	UN	7,9999920		55,55	444,40				444,40	0,00%	18.919.409,58	99,70%	
00007130	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	28,0000000		15,87	444,36				444,36	0,00%	18.919.853,94	99,70%	
00000358	SINAPI		MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITV/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	5,0000000		88,53	442,65				442,65	0,00%	18.920.296,59	99,70%	
008050	SBC		VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 - ICASA	Material	UN	2,0000000		220,32	440,64				440,64	0,00%	18.920.737,23	99,71%	
00004239	SINAPI		OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,2506079		47,39	438,39				438,39	0,00%	18.921.175,61	99,71%	
EC373710	SEDOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	356,9760000		1,22	435,51				435,51	0,00%	18.921.611,12	99,71%	
00021128	SINAPI		ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	47,2500000		9,16	432,81				432,81	0,00%	18.922.043,93	99,71%	
H00092	SEDOP		Joelho/Cotovelo 90 em PVC - JS - 20mm-LH	Material	un	402,0000000		1,06	426,12				426,12	0,00%	18.922.470,05	99,71%	
00034360	SINAPI		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	8,0346000		52,41	421,09				421,09	0,00%	18.922.891,15	99,72%	

Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa						
00021012/SI NAPI	ORSE		Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	Material	m	6,6000000		63,80	421,08		421,08	0,00%	18.923.312,23	99,72%
00003670	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	17,5490000		23,78	417,32		417,32	0,00%	18.923.729,54	99,72%
00034794/SI 11515	ORSE SEINFRA		Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	22,8745000		17,99	411,51		411,51	0,00%	18.924.141,05	99,72%
00002689	SINAPI		MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	Material	KG	36,0000000		11,43	411,48		411,48	0,00%	18.924.552,53	99,73%
			ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	195,7784458		2,06	403,30		403,30	0,00%	18.924.955,84	99,73%
006929	SBC		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,2600000		319,07	402,03		402,03	0,00%	18.925.357,86	99,73%
00013348/SI 00002678	ORSE SINAPI		Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	186,0000000		2,15	399,90		399,90	0,00%	18.925.757,76	99,73%
			ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	158,0700000		2,49	393,59		393,59	0,00%	18.926.151,36	99,73%
00000100	SINAPI		ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	8,0000000		49,18	393,44		393,44	0,00%	18.926.544,80	99,74%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	177,5994702		2,19	388,94		388,94	0,00%	18.926.933,74	99,74%
00004783/SI 00007292	ORSE SINAPI		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	16,4170000		23,42	384,49		384,49	0,00%	18.927.318,23	99,74%
			TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	9,3600000		40,99	383,67		383,67	0,00%	18.927.701,89	99,74%
00020157	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,8668200		19,21	381,64		381,64	0,00%	18.928.083,54	99,74%
00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	109,0000000		3,50	381,50		381,50	0,00%	18.928.465,04	99,75%
I0682	SEINFRA		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	11,2455000		33,80	380,10		380,10	0,00%	18.928.845,13	99,75%
00004262	SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005065	750.128,75		379,94		379,94	0,00%	18.929.225,07	99,75%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	65,2330000		5,79	377,70		377,70	0,00%	18.929.602,77	99,75%
00004513	SINAPI		CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	33,1580000		11,24	372,70		372,70	0,00%	18.929.975,46	99,75%
00011757	SINAPI		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	13,0000000		28,53	370,89		370,89	0,00%	18.930.346,35	99,76%
00006013	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	3,0000000		123,30	369,90		369,90	0,00%	18.930.716,25	99,76%
00013246/SI NAPI	ORSE		Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	640,0000000		0,57	364,80		364,80	0,00%	18.931.081,05	99,76%
00013294/SI 00012616	ORSE SINAPI		Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	186,0000000		1,93	358,98		358,98	0,00%	18.931.440,03	99,76%
			CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	22,0000000		16,20	356,40		356,40	0,00%	18.931.796,43	99,76%
00039714/SI NAPI 5127	ORSE		Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	66,0000000		5,38	355,08		355,08	0,00%	18.932.151,51	99,77%
00003524	ORSE		Tampa de poço galvanizada em 10"	Serviços	un	2,0000000		175,24	350,48		350,48	0,00%	18.932.501,99	99,77%
	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	40,2454000		8,64	347,72		347,72	0,00%	18.932.849,71	99,77%
00002696/SI MATED-14626	ORSE SETOP		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	14,8000000		23,40	346,32		346,32	0,00%	18.933.196,03	99,77%
00001571	SINAPI		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	142,5600000		2,41	343,57		343,57	0,00%	18.933.539,60	99,77%
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	190,0000000		1,80	342,00		342,00	0,00%	18.933.881,60	99,78%
00007576/SI 00010555	ORSE SINAPI		Suporte em aco galvanizado para transformador para poste duplo t 185 x 95 mm, chapa de 5/16"	Material	un	2,0000000		170,45	340,90		340,90	0,00%	18.934.222,50	99,78%
			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 LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,1770000		285,09	335,55		335,55	0,00%	18.934.558,06	99,78%
00002510	SINAPI		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	7,0000000		47,86	335,02		335,02	0,00%	18.934.893,08	99,78%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	12,1590000		26,85	326,50		326,50	0,00%	18.935.219,58	99,78%
00011678	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	5,0000000		64,61	323,05		323,05	0,00%	18.935.542,63	99,78%
IFRN00030	Próprio		ART de execução de obra ou serviços de engenharia acima R\$ 15.000,00	Taxas	un	1,0000000		321,54	321,54		321,54	0,00%	18.935.864,17	99,79%
4004	AGESUL		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	9,9372000		32,30	320,97		320,97	0,00%	18.936.185,14	99,79%
00043470	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	24,0000000		13,33	319,92		319,92	0,00%	18.936.505,06	99,79%
00040411	SINAPI		ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	Material	UN	12,0000000		26,57	318,84		318,84	0,00%	18.936.823,90	99,79%

Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa								
00001106/SI 00038633	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	200,3514240		1,59	318,56			318,56	0,00%	18.937.142,46	99,79%
	SINAPI		FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	10,0000000		31,48	314,80			314,80	0,00%	18.937.457,26	99,79%
00037736	SINAPI		TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0029898		105.262,96	314,72			314,72	0,00%	18.937.771,98	99,80%
00011681	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	43,0000000		7,31	314,33			314,33	0,00%	18.938.086,31	99,80%
00010567/SI 00003539	ORSE		Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	20,2142500		15,40	311,30			311,30	0,00%	18.938.397,61	99,80%
	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000		31,07	310,70			310,70	0,00%	18.938.708,31	99,80%
00000442	SINAPI		PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	35,0400000		8,79	308,00			308,00	0,00%	18.939.016,31	99,80%
00011281	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0198094		15.336,85	303,81			303,81	0,00%	18.939.320,12	99,80%
1932	ORSE		Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	Material	un	1,0000000		302,94	302,94			302,94	0,00%	18.939.623,06	99,81%
00010908	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16,0000000		18,88	302,08			302,08	0,00%	18.939.925,14	99,81%
00001018/SI NAPI	ORSE		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 50 mm2	Material	m	5,0000000		60,41	302,05			302,05	0,00%	18.940.227,19	99,81%
MATED- 14638	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	142,5600000		2,11	300,80			300,80	0,00%	18.940.527,99	99,81%
004059	SBC		ATERRO DE EMPRESTIMO	Material	m³	2,4450000		122,47	299,44			299,44	0,00%	18.940.827,43	99,81%
00038781	SINAPI		LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	4,0000000		73,80	295,20			295,20	0,00%	18.941.122,63	99,81%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,6550291		11,40	292,47			292,47	0,00%	18.941.415,10	99,81%
00007091	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,4500000		15,83	292,06			292,06	0,00%	18.941.707,16	99,82%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	13,0894651		22,04	288,49			288,49	0,00%	18.941.995,65	99,82%
SINAPI/000 00011055	CAERN		ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	27,9888000		10,27	287,44			287,44	0,00%	18.942.283,10	99,82%
	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	3.175,9002000		0,09	285,83			285,83	0,00%	18.942.568,93	99,82%
00000658	SINAPI		CANALETE DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	106,0118160		2,65	280,93			280,93	0,00%	18.942.849,86	99,82%
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	0,5544000		506,07	280,57			280,57	0,00%	18.943.130,43	99,82%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	13,0900000		21,34	279,34			279,34	0,00%	18.943.409,77	99,83%
00003522	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	107,0000000		2,60	278,20			278,20	0,00%	18.943.687,97	99,83%
00007696/SI NAPI	ORSE		Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	Material	m	3,0000000		92,10	276,30			276,30	0,00%	18.943.964,27	99,83%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	109,4129796		2,52	275,72			275,72	0,00%	18.944.239,99	99,83%
4287	ORSE		Primer a base de epóxi bicomponente - REZINC WBS 522 - RENNER ou similar	Material	l	2,1708000		126,57	274,76			274,76	0,00%	18.944.514,75	99,83%
00039026	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	9,7056000		28,02	271,95			271,95	0,00%	18.944.786,70	99,83%
00043681	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	6,0469588		44,28	267,76			267,76	0,00%	18.945.054,46	99,83%
SINAPI/000 00043468	CAERN		BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	13,0000000		20,57	267,41			267,41	0,00%	18.945.321,87	99,84%
	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	177,5994702		1,50	266,40			266,40	0,00%	18.945.588,27	99,84%
00044073	SINAPI		TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	264,0000000		0,99	261,36			261,36	0,00%	18.945.849,63	99,84%
00037401	SINAPI		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	4,0000000		65,08	260,32			260,32	0,00%	18.946.109,95	99,84%
00039344	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	22,0000000		11,76	258,72			258,72	0,00%	18.946.368,67	99,84%
D00223	SEDOP		Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	30,1500000		8,57	258,39			258,39	0,00%	18.946.627,05	99,84%
00003503	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	32,1420000		8,03	258,10			258,10	0,00%	18.946.885,15	99,84%

Curva ABC de Insumos																	
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00011741	SINAPI		RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	17,6680000		14,41				254,60		254,60	0,00%	18.947.139,75	99,84%
00007625	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001592		1.594.544,26				253,92		253,92	0,00%	18.947.393,66	99,85%
00009874	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	16,7888000		15,10				253,51		253,51	0,00%	18.947.647,17	99,85%
00037399	SINAPI		CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	13,0000000		19,37				251,81		251,81	0,00%	18.947.898,98	99,85%
SINAPI/100 00002439	CAERN		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	8,6001600		29,06				249,92		249,92	0,00%	18.948.148,90	99,85%
			ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,3437600		29,85				249,06		249,06	0,00%	18.948.397,96	99,85%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	16,7254276		14,88				248,87		248,87	0,00%	18.948.646,84	99,85%
SINAPI/883 11283	CAERN		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	6,7200000		37,03				248,84		248,84	0,00%	18.948.895,68	99,85%
00002438	SEINFRA		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	86,0000000		2,89				248,54		248,54	0,00%	18.949.144,22	99,86%
			ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000		30,71				245,68		245,68	0,00%	18.949.389,90	99,86%
4634	ORSE		Braço tipo C 15 kv	Material	un	1,0000000		242,49				242,49		242,49	0,00%	18.949.632,39	99,86%
00003509	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	35,0000000		6,88				240,80		240,80	0,00%	18.949.873,19	99,86%
MATED- 11432	SETOP		SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	Material	I	5,9400000		40,07				238,02		238,02	0,00%	18.950.111,21	99,86%
MOCO- 33037	SETOP		DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA DE PROJETO	Mão de Obra	H	6,0000000		39,25				235,50		235,50	0,00%	18.950.346,71	99,86%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	Material	m²	4,7216820		49,08				231,74		231,74	0,00%	18.950.578,45	99,86%
00041954	SINAPI		CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	3,0000000		77,14				231,42		231,42	0,00%	18.950.809,87	99,86%
00009889	SINAPI		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000		230,39				230,39		230,39	0,00%	18.951.040,26	99,87%
00005068/SI 00001625	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	11,7838800		19,37				228,25		228,25	0,00%	18.951.268,51	99,87%
	SINAPI		CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000		225,63				225,63		225,63	0,00%	18.951.494,14	99,87%
485	ORSE		Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	Material	un	2,0000000		112,67				225,34		225,34	0,00%	18.951.719,48	99,87%
00000099	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	8,0000000		28,14				225,12		225,12	0,00%	18.951.944,60	99,87%
00000437/SI 00040420	ORSE		Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 400 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	Material	un	6,0000000		37,45				224,70		224,70	0,00%	18.952.169,30	99,87%
	SINAPI		TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	Material	UN	4,0000000		55,66				222,64		222,64	0,00%	18.952.391,94	99,87%
13424	ORSE		Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	Material	un	3,0000000		73,66				220,98		220,98	0,00%	18.952.612,92	99,87%
00039995	SINAPI		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,4111430		532,24				218,83		218,83	0,00%	18.952.831,75	99,87%
00002621/SI NAPI 3033	ORSE		Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 100 mm (4")	Material	un	2,0000000		109,35				218,70		218,70	0,00%	18.953.050,45	99,88%
	ORSE		Conector borne SAK 6,0mm	Material	un	12,0000000		18,00				216,00		216,00	0,00%	18.953.266,45	99,88%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	100,0000000		2,15				215,00		215,00	0,00%	18.953.481,45	99,88%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	26,0000000		8,22				213,72		213,72	0,00%	18.953.695,17	99,88%
00011658	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,0000000		16,43				213,59		213,59	0,00%	18.953.908,76	99,88%
005209	SBC		JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	4,0000000		52,53				210,12		210,12	0,00%	18.954.118,88	99,88%
SINAPI/883	CAERN		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	6,7200000		31,25				210,00		210,00	0,00%	18.954.328,88	99,88%
SINAPI/000	CAERN		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	13,4400000		15,61				209,80		209,80	0,00%	18.954.538,68	99,88%
00004097	SINAPI		MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0427200		26,08				209,75		209,75	0,00%	18.954.748,43	99,89%
393	ORSE		Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	Material	kg	2,8000000		74,09				207,45		207,45	0,00%	18.954.955,89	99,89%
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	0,1053661		1.967,83				207,34		207,34	0,00%	18.955.163,23	99,89%
00012266	SINAPI		LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,4020000		145,06				203,37		203,37	0,00%	18.955.366,60	99,89%
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	26,5000000		7,43				196,90		196,90	0,00%	18.955.563,50	99,89%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	32,7236627		6,00				196,34		196,34	0,00%	18.955.759,84	99,89%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	64,2780000		3,02				194,12		194,12	0,00%	18.955.953,96	99,89%

Curva ABC de Insumos																	
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor	Peso Acumulado
																Acumulado	
00007583	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4.80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	212,0000000		0,91			192,92		192,92	0,00%	18.956.146,88	99,89%	
00007288	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	4,6111410		41,55			191,59		191,59	0,00%	18.956.338,47	99,89%	
00007697/SI NAPI	ORSE		Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/2", e = "3,25" mm, peso "3,61" kg/m (nbr 5580)	Material	m	3,0000000		63,86			191,58		191,58	0,00%	18.956.530,05	99,89%	
	589 ORSE		Chave liga-desliga 3x30a	Material	un	2,0000000		95,52			191,04		191,04	0,00%	18.956.721,09	99,90%	
00006024	SINAPI		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	2,0000000		94,99			189,98		189,98	0,00%	18.956.911,07	99,90%	
00012359	SINAPI		RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	Material	UN	1,0000000		187,31			187,31		187,31	0,00%	18.957.098,38	99,90%	
I2031	SEINFRA		TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	Material	UN	1,0000000		186,14			186,14		186,14	0,00%	18.957.284,52	99,90%	
SINAPI/000 00010999	CAERN		DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2",AGUA FRIA	Material	UN	13,0000000		14,29			185,77		185,77	0,00%	18.957.470,29	99,90%	
	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	6,1500000		30,00			184,50		184,50	0,00%	18.957.654,79	99,90%	
1064	ORSE		Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	Material	un	3,0000000		61,23			183,69		183,69	0,00%	18.957.838,48	99,90%	
00007142	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	17,7590000		10,34			183,63		183,63	0,00%	18.958.022,11	99,90%	
099200	SBC		BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,6160000		26,85			177,66		177,66	0,00%	18.958.199,77	99,90%	
00006017	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	2,0000000		88,82			177,64		177,64	0,00%	18.958.377,41	99,90%	
00011677	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	5,0000000		35,28			176,40		176,40	0,00%	18.958.553,81	99,91%	
MATED- 13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4.366,5600000		0,04			174,66		174,66	0,00%	18.958.728,47	99,91%	
00000444/SI	ORSE		Pino rosca externa, em aco galvanizado, para isolador de 15kv, diametro 25 mm, comprimento "290" mm	Material	un	6,0000000		28,95			173,70		173,70	0,00%	18.958.902,17	99,91%	
	CAERN		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	5,8071000		29,68			172,35		172,35	0,00%	18.959.074,53	99,91%	
SINAPI/882 9482	ORSE		Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	Material	un	1,0000000		171,33			171,33		171,33	0,00%	18.959.245,86	99,91%	
00000026	SINAPI		ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	21,4200000		7,92			169,65		169,65	0,00%	18.959.415,50	99,91%	
047093	SBC		LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material	UN	8,0000000		20,83			166,64		166,64	0,00%	18.959.582,14	99,91%	
00001966	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,2000000		23,08			166,18		166,18	0,00%	18.959.748,32	99,91%	
00004460	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,3750000		13,39			165,70		165,70	0,00%	18.959.914,02	99,91%	
00003903	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	75,0862000		2,14			160,68		160,68	0,00%	18.960.074,70	99,91%	
12852	ORSE		Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	Material	un	1,0000000		160,08			160,08		160,08	0,00%	18.960.234,78	99,91%	
I0441	SEINFRA		CAL HIDRATADA	Material	KG	135,0000000		1,17			157,95		157,95	0,00%	18.960.392,73	99,91%	
927	ORSE		Estribo normal alça 2 awg para co	Material	un	3,0000000		52,45			157,35		157,35	0,00%	18.960.550,08	99,92%	
00007624	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000973		1.604.357,00			156,16		156,16	0,00%	18.960.706,24	99,92%	
00020047	SINAPI		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,8112200		54,70			153,77		153,77	0,00%	18.960.860,02	99,92%	
00003743	SINAPI		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	2,0000000		76,32			152,64		152,64	0,00%	18.961.012,66	99,92%	
00002386	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	6,7556000		22,57			152,47		152,47	0,00%	18.961.165,13	99,92%	
10662	ORSE		Espaçador em rede protegida -Losangular	Material	un	4,0000000		37,96			151,84		151,84	0,00%	18.961.316,97	99,92%	
00003777	SINAPI		LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	55,8360000		2,69			150,20		150,20	0,00%	18.961.467,17	99,92%	
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,6773172		220,44			149,31		149,31	0,00%	18.961.616,48	99,92%	
	CAERN		ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	12,9427200		11,49			148,71		148,71	0,00%	18.961.765,19	99,92%	
SINAPI/000 00038365	SINAPI		CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	50,5440000		2,91			147,08		147,08	0,00%	18.961.912,27	99,92%	
004480	SBC		TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm (METRO)	Material	M	8,0000000		18,34			146,72		146,72	0,00%	18.962.058,99	99,92%	
005800	SBC		DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	Material	UN	2,0000000		73,35			146,70		146,70	0,00%	18.962.205,69	99,92%	
00003536	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	55,0282000		2,59			142,52		142,52	0,00%	18.962.348,21	99,93%	
I0113	SEINFRA		ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	74,4000000		1,91			142,10		142,10	0,00%	18.962.490,32	99,93%	
099449	SBC		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,6160000		21,34			141,18		141,18	0,00%	18.962.631,50	99,93%	

Curva ABC de Insumos																		
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa										
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	42,8322000		3,23		138,35				138,35	0,00%	18.962.769,85	99,93%	
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,2330000		110,88		136,72				136,72	0,00%	18.962.906,57	99,93%	
00007140	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	33,3910000		4,05		135,23				135,23	0,00%	18.963.041,80	99,93%	
00043458	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.920,0000000		0,07		134,40				134,40	0,00%	18.963.176,20	99,93%	
00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,4484178		30,17		134,21				134,21	0,00%	18.963.310,41	99,93%	
00007143	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,0000000		33,22		132,88				132,88	0,00%	18.963.443,29	99,93%	
EC434610	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	356,9760000		0,37		132,08				132,08	0,00%	18.963.575,37	99,93%	
008981	SBC		ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO - ASTRA	Material	UN	2,0000000		66,01		132,02				132,02	0,00%	18.963.707,39	99,93%	
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 MADEIRA	Material	UN	0,4293640		307,42		132,00				132,00	0,00%	18.963.839,39	99,93%	
00006142	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	14,0000000		9,23		129,22				129,22	0,00%	18.963.968,61	99,93%	
068421	SBC		LUMINARIA EMBUTIDA LED 12X12 12W 3000K 432952 BRILIA	Material	UN	4,0000000		31,71		126,84				126,84	0,00%	18.964.095,45	99,93%	
SINAPI/90467	CAERN		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕESHIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.AF_09/2023	Serviços	M	5,0000000		25,30		126,50				126,50	0,00%	18.964.221,95	99,93%	
1886	ORSE		Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	5,7755000		21,70		125,33				125,33	0,00%	18.964.347,27	99,94%	
00020170	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,2762600		13,43		124,58				124,58	0,00%	18.964.471,85	99,94%	
00003380	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000		124,45		124,45				124,45	0,00%	18.964.596,30	99,94%	
00011697	SINAPI		MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,1670000		740,30		123,63				123,63	0,00%	18.964.719,93	99,94%	
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0215498		5.734,38		123,57				123,57	0,00%	18.964.843,51	99,94%	
005551	SBC		CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	2,0000000		61,11		122,22				122,22	0,00%	18.964.965,73	99,94%	
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	8,9616808		13,63		122,15				122,15	0,00%	18.965.087,88	99,94%	
00002357	SINAPI		DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0133814		30,23		121,32				121,32	0,00%	18.965.209,20	99,94%	
I0108	SEINFRA		AREIA GROSSA	Material	m³	0,8237600		146,44		120,63				120,63	0,00%	18.965.329,83	99,94%	
00000068	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	4,0000000		29,52		118,08				118,08	0,00%	18.965.447,91	99,94%	
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,4373500		8,10		116,94				116,94	0,00%	18.965.564,86	99,94%	
00039315/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	272,6616000		0,42		114,52				114,52	0,00%	18.965.679,37	99,94%	
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	88,8184060		1,28		113,69				113,69	0,00%	18.965.793,06	99,94%	
00014153	SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	Material	UN	1,5313549		73,73		112,91				112,91	0,00%	18.965.905,97	99,94%	
006640	SBC		CANALETA PVC FECHADA HD-6F 110x50x2000mm HELLERMANN	Material	UN	1,0000000		111,85		111,85				111,85	0,00%	18.966.017,82	99,94%	
4051	AGESUL		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	4,0362000		26,82		108,25				108,25	0,00%	18.966.126,07	99,94%	
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	10,2535000		10,32		105,82				105,82	0,00%	18.966.231,88	99,95%	
00040626	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,1170000		33,91		105,70				105,70	0,00%	18.966.337,58	99,95%	
SINAPI/894003530	CAERN		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Serviços	M	5,0000000		21,01		105,05				105,05	0,00%	18.966.442,63	99,95%	
	SBC		CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	50,0000000		2,10		105,00				105,00	0,00%	18.966.547,63	99,95%	
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	4,2862718		24,49		104,97				104,97	0,00%	18.966.652,60	99,95%	
00011881	SINAPI		CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	0,5100000		201,19		102,61				102,61	0,00%	18.966.755,21	99,95%	
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10.216,4021599		0,01		102,16				102,16	0,00%	18.966.857,37	99,95%	
00003904	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	116,0000000		0,88		102,08				102,08	0,00%	18.966.959,45	99,95%	
3250	ORSE		Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Material	Un	6,0000000		16,90		101,40				101,40	0,00%	18.967.060,85	99,95%	
00003379/SINAPI	ORSE		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	1,0000000		100,43		100,43				100,43	0,00%	18.967.161,28	99,95%	

Curva ABC de Insumos																		
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00003992	SINAPI		TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,2744512		44,04				100,17		100,17	0,00%	18.967.261,45	99,95%	
SINAPI/100725	CAERN		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICOGRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADOEM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Serviços	M²	3,3600000		29,69				99,76		99,76	0,00%	18.967.361,21	99,95%	
	002274	SBC		REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000		49,49			98,98		98,98	0,00%	18.967.460,19	99,95%	
00010931/SI	ORSE		Tela de arame galvanizada, hexagonal, fio 0,56 mm (24 bwg),malha 1/2", h = 1 m	Material	m²	6,4365000		15,28				98,35		98,35	0,00%	18.967.558,54	99,95%	
00000439/SINAPI	ORSE		Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	Material	un	4,0000000		24,13				96,52		96,52	0,00%	18.967.655,06	99,95%	
003300	SBC		TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2" (METRO)	Material	M	6,0000000		16,00				96,00		96,00	0,00%	18.967.751,06	99,95%	
00002692/SI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	l	9,4271040		10,01				94,37		94,37	0,00%	18.967.845,42	99,95%	
00003080	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,1770000		79,60				93,69		93,69	0,00%	18.967.939,11	99,95%	
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,2281331		401,45				91,58		91,58	0,00%	18.968.030,70	99,96%	
00001580/SINAPI	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	Material	un	10,0000000		9,06				90,60		90,60	0,00%	18.968.121,30	99,96%	
00003899	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,9230000		6,49				90,36		90,36	0,00%	18.968.211,66	99,96%	
00000541	SINAPI		BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	Material	UN	0,6210000		145,39				90,29		90,29	0,00%	18.968.301,94	99,96%	
00011002	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	2,8890000		31,22				90,19		90,19	0,00%	18.968.392,14	99,96%	
MATCO-27504	SETOP		PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	Material	un	8,0000000		11,14				89,12		89,12	0,00%	18.968.481,26	99,96%	
00037525	SINAPI		TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	24,2920000		3,60				87,45		87,45	0,00%	18.968.568,71	99,96%	
00020183	SINAPI		TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,7388200		50,06				87,05		87,05	0,00%	18.968.655,76	99,96%	
00007604	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	2,0000000		43,12				86,24		86,24	0,00%	18.968.742,00	99,96%	
00003768	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	35,1000000		2,42				84,94		84,94	0,00%	18.968.826,94	99,96%	
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	3,3414530		25,40				84,87		84,87	0,00%	18.968.911,81	99,96%	
00005074	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	2,9723000		27,91				82,96		82,96	0,00%	18.968.994,77	99,96%	
00010956/SI	ORSE		Base para mastro de para-raios diametro nominal 2"	Material	un	1,0000000		79,56				79,56		79,56	0,00%	18.969.074,33	99,96%	
00000097	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	4,0000000		19,88				79,52		79,52	0,00%	18.969.153,85	99,96%	
00003406/SI	ORSE		Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de "15" kv	Material	un	6,0000000		13,22				79,32		79,32	0,00%	18.969.233,17	99,96%	
MATCO-3173712074	SETOP		ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	32,0000000		2,44				78,08		78,08	0,00%	18.969.311,25	99,96%	
	SEINFRA		TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	Material	UN	15,0000000		5,19				77,85		77,85	0,00%	18.969.389,10	99,96%	
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	81,6680000		0,95				77,58		77,58	0,00%	18.969.466,68	99,96%	
12193	SEINFRA		TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	4,0000000		19,37				77,48		77,48	0,00%	18.969.544,16	99,96%	
4855	ORSE		Sinalizador 22,5 mm	Material	un	2,0000000		38,21				76,42		76,42	0,00%	18.969.620,58	99,96%	
1665	ORSE		Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	Material	cj	1,0000000		75,93				75,93		75,93	0,00%	18.969.696,51	99,96%	
MATCO-31740	SETOP		ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	44,0000000		1,72				75,68		75,68	0,00%	18.969.772,19	99,96%	
MATCO-27500	SETOP		PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	Material	un	4,0000000		18,37				73,48		73,48	0,00%	18.969.845,67	99,96%	
00012895/SI	ORSE		Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	4,3631550		16,53				72,12		72,12	0,00%	18.969.917,79	99,96%	
00039017/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	272,6616000		0,26				70,89		70,89	0,00%	18.969.988,69	99,97%	
00039465/SI	ORSE		Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de 20" ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000		70,75				70,75		70,75	0,00%	18.970.059,44	99,97%	
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,5194767		27,59				69,51		69,51	0,00%	18.970.128,95	99,97%	
00001368	SINAPI		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	0,6680000		101,38				67,72		67,72	0,00%	18.970.196,67	99,97%	
00043474	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	24,0000000		2,80				67,20		67,20	0,00%	18.970.263,87	99,97%	
00006019	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000		65,17				65,17		65,17	0,00%	18.970.329,04	99,97%	

Curva ABC de Insumos																	
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00003097	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,7230000		89,12			64,43		64,43	0,00%	18.970.393,47	99,97%	
00005103	SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	2,2220000		28,74			63,86		63,86	0,00%	18.970.457,34	99,97%	
00011829	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	2,0000000		31,26			62,52		62,52	0,00%	18.970.519,86	99,97%	
00038193	SINAPI		LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	10,0000000		6,24			62,40		62,40	0,00%	18.970.582,26	99,97%	
55	ORSE		Unidade de Serviço padrao Energisa	Serviços	us	3,3600000		18,54			62,29		62,29	0,00%	18.970.644,55	99,97%	
003949	SBC		CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	3,0000000		20,69			62,07		62,07	0,00%	18.970.706,62	99,97%	
MATCO-27505	SETOP		PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	Material	un	16,0000000		3,83			61,28		61,28	0,00%	18.970.767,90	99,97%	
00007141	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6,1648000		9,89			60,97		60,97	0,00%	18.970.828,87	99,97%	
00000300	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,4699800		17,09			59,30		59,30	0,00%	18.970.888,17	99,97%	
00000112	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	12,3915000		4,78			59,23		59,23	0,00%	18.970.947,40	99,97%	
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	10,2330000		5,63			57,61		57,61	0,00%	18.971.005,01	99,97%	
00010553	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 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	0,2220000		259,13			57,53		57,53	0,00%	18.971.062,54	99,97%	
00005066	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	1,7490000		32,83			57,42		57,42	0,00%	18.971.119,96	99,97%	
881	ORSE		Elo fusível 2 h, 500 mm	Material	un	3,0000000		18,79			56,37		56,37	0,00%	18.971.176,33	99,97%	
884	ORSE		Elo fusível 10 k, 500 mm	Material	un	3,0000000		18,79			56,37		56,37	0,00%	18.971.232,70	99,97%	
00012627	SINAPI		VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	44,0000000		1,27			55,88		55,88	0,00%	18.971.288,58	99,97%	
003371	SBC		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR 3/4 DISJUNTORES PVC BRANCO TIGRE	Material	UN	1,0000000		54,98			54,98		54,98	0,00%	18.971.343,56	99,97%	
00000087	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000		27,11			54,22		54,22	0,00%	18.971.397,78	99,97%	
00000379/SI	ORSE		Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	Material	un	28,0000000		1,89			52,92		52,92	0,00%	18.971.450,70	99,97%	
00010917	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	5,4000000		9,60			51,84		51,84	0,00%	18.971.502,54	99,97%	
00001347/SI	ORSE		Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	Material	m²	0,7716204		66,67			51,44		51,44	0,00%	18.971.553,98	99,97%	
00009894	SINAPI		UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,8496000		27,77			51,36		51,36	0,00%	18.971.605,35	99,97%	
00011675	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000		25,54			51,08		51,08	0,00%	18.971.656,43	99,97%	
	CAERN		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,4112000		35,51			50,11		50,11	0,00%	18.971.706,54	99,97%	
SINAPI\000	CAERN		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_06/2022	Serviços	UN	2,0000000		25,00			50,00		50,00	0,00%	18.971.756,54	99,97%	
SINAPI\89600038191	SINAPI		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	2,5820000		19,15			49,45		49,45	0,00%	18.971.805,99	99,97%	
00039252	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	Material	M	30,0000000		1,62			48,60		48,60	0,00%	18.971.854,59	99,98%	
00001581	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000		16,15			48,45		48,45	0,00%	18.971.903,04	99,98%	
SINAPI\91222	CAERN		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.AF_09/2023	Serviços	M	5,0000000		9,66			48,30		48,30	0,00%	18.971.951,34	99,98%	
1683	ORSE		Parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	Material	un	2,0000000		24,12			48,24		48,24	0,00%	18.971.999,58	99,98%	
000200	SBC		PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2313000		207,10			47,90		47,90	0,00%	18.972.047,48	99,98%	
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,5359600		85,45			45,80		45,80	0,00%	18.972.093,28	99,98%	
00013393	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,1110000		405,62			45,02		45,02	0,00%	18.972.138,30	99,98%	
00001578	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	6,0000000		7,48			44,88		44,88	0,00%	18.972.183,18	99,98%	
D00222	SEDOP		Solução limpadora	Material	L	0,9246000		47,53			43,95		43,95	0,00%	18.972.227,13	99,98%	

Curva ABC de Insumos																	
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
							Improdutiva	Operativa									
004500	SBC		INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL	Material	UN	2,0000000		21,92		43,84		43,84	0,00%	18.972.270,97	99,98%		
00020145	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3293800		132,39		43,61		43,61	0,00%	18.972.314,57	99,98%		
004600	SBC		TOMADA 2P+T 20A 4x2 COM PLACA BRANCO PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000		43,40		43,40		43,40	0,00%	18.972.357,97	99,98%		
543	ORSE		Cartucho para conector cunha série vermelho	Material	un	5,0000000		8,57		42,85		42,85	0,00%	18.972.400,82	99,98%		
7881	ORSE		Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2	Serviços	h	5,2800000		8,11		42,82		42,82	0,00%	18.972.443,64	99,98%		
00037730	SINAPI		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 6.5 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0011536		36.297,63		41,87		41,87	0,00%	18.972.485,52	99,98%		
SINAPI/89504	CAERN		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Serviços	UN	2,0000000		20,80		41,60		41,60	0,00%	18.972.527,12	99,98%		
	I2076	SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	Material	UN	6,0000000		6,69		40,14		40,14	0,00%	18.972.567,26	99,98%		
00043500	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,2000000		199,58		39,92		39,92	0,00%	18.972.607,17	99,98%		
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	10,7917514		3,69		39,82		39,82	0,00%	18.972.646,99	99,98%		
660	ORSE		Conector c look	Material	un	1,0000000		39,19		39,19		39,19	0,00%	18.972.686,18	99,98%		
00036152	SINAPI		OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	5,7425119		6,74		38,70		38,70	0,00%	18.972.724,89	99,98%		
00002641/SI	ORSE		Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de100 mm (4")	Material	un	2,0000000		19,25		38,50		38,50	0,00%	18.972.763,39	99,98%		
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	47,4895720		0,78		37,04		37,04	0,00%	18.972.800,43	99,98%		
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1691291		31,63		36,98		36,98	0,00%	18.972.837,41	99,98%		
00006146	SINAPI		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	2,0000000		18,43		36,86		36,86	0,00%	18.972.874,27	99,98%		
00011002/SI	ORSE		Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,6000000		60,96		36,58		36,58	0,00%	18.972.910,85	99,98%		
656	ORSE		Conec cunha p/c 2 c/ 1/0 awg al	Material	un	3,0000000		11,75		35,25		35,25	0,00%	18.972.946,10	99,98%		
00043652	SINAPI		MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	3,6452600		9,67		35,25		35,25	0,00%	18.972.981,34	99,98%		
001487	SBC		DISJUNTOR MONOPOLAR 50A CURVA C 5SX1 150-7 SIEMENS	Material	UN	1,0000000		35,22		35,22		35,22	0,00%	18.973.016,56	99,98%		
00000067	SINAPI		ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000		17,45		34,90		34,90	0,00%	18.973.051,46	99,98%		
00011680/SI	ORSE		Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	Material	un	2,0000000		16,87		33,74		33,74	0,00%	18.973.085,20	99,98%		
MATCO-27502	SETOP		DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	Material	un	4,0000000		8,30		33,20		33,20	0,00%	18.973.118,40	99,98%		
00001893	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	10,0000000		3,20		32,00		32,00	0,00%	18.973.150,40	99,98%		
SINAPI/89501	CAERN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Serviços	UN	2,0000000		15,76		31,52		31,52	0,00%	18.973.181,92	99,98%		
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	1,4543850		21,49		31,25		31,25	0,00%	18.973.213,18	99,98%		
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,6773172		45,19		30,61		30,61	0,00%	18.973.243,79	99,98%		
00002673	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	8,8509510		3,42		30,27		30,27	0,00%	18.973.274,06	99,98%		
13723	ORSE		Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-330	Material	un	2,0000000		14,88		29,76		29,76	0,00%	18.973.303,82	99,98%		
004300	SBC		BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	Material	UN	2,0000000		14,57		29,14		29,14	0,00%	18.973.332,96	99,98%		
658	ORSE		Conec cunha p/c 6 c/ 2 awg al	Material	un	1,0000000		28,74		28,74		28,74	0,00%	18.973.361,70	99,98%		
657	ORSE		Conec cunha p/c 6 c/ 1/0 awg al	Material	un	1,0000000		28,74		28,74		28,74	0,00%	18.973.390,44	99,98%		
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,4439332		6,44		28,62		28,62	0,00%	18.973.419,06	99,98%		
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	Material	UN	0,0333227		837,97		27,92		27,92	0,00%	18.973.446,98	99,98%		
000100	SBC		AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,2399000		110,54		26,52		26,52	0,00%	18.973.473,50	99,98%		
958	ORSE		Fio alumínio recozido para amarração 6 awg	Material	kg	0,4000000		64,29		25,72		25,72	0,00%	18.973.499,21	99,98%		
655	ORSE		Conec impactinho tipo VII vermelho / br 444.033-2	Material	un	2,0000000		12,55		25,10		25,10	0,00%	18.973.524,31	99,98%		
00002637	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	14,9985000		1,67		25,05		25,05	0,00%	18.973.549,36	99,98%		
00003528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,7480000		9,05		24,87		24,87	0,00%	18.973.574,23	99,98%		
008419	SBC		DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	Material	L	1,8000000		13,76		24,77		24,77	0,00%	18.973.599,00	99,98%		
00012010	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,7162000		9,00		24,45		24,45	0,00%	18.973.623,45	99,98%		

Curva ABC de Insumos																	
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00020080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	1,1285000		21,61				24,39		24,39	0,00%	18.973.647,83	99,98%
	CRN7	CAERN	BOTÃO DE EMERGÊNCIA COM BLOCO DE CONTATO	Material	UN	1,0000000		24,32				24,32		24,32	0,00%	18.973.672,15	99,98%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,7328250		32,89				24,10		24,10	0,00%	18.973.696,26	99,98%
00007608/SI 00043649	ORSE		Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplarem haste 1/2", agua fria	Material	un	2,0000000		11,72				23,44		23,44	0,00%	18.973.719,70	99,99%
	SINAPI		TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,5322240		43,73				23,27		23,27	0,00%	18.973.742,97	99,99%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,1161929		199,62				23,19		23,19	0,00%	18.973.766,16	99,99%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	1,0159759		22,75				23,11		23,11	0,00%	18.973.789,28	99,99%
11848	ORSE		Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	4,0000000		5,70				22,80		22,80	0,00%	18.973.812,08	99,99%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,4562663		49,96				22,80		22,80	0,00%	18.973.834,87	99,99%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	1,5969319		14,20				22,68		22,68	0,00%	18.973.857,55	99,99%
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	9,7556000		2,32				22,63		22,63	0,00%	18.973.880,18	99,99%
70	ORSE		Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,5000000		45,26				22,63		22,63	0,00%	18.973.902,81	99,99%
00011161	SINAPI		CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	23,2193000		0,97				22,52		22,52	0,00%	18.973.925,33	99,99%
00011753	SINAPI		REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	0,6680000		33,11				22,12		22,12	0,00%	18.973.947,45	99,99%
I1180	SEINFRA		FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	49,5000000		0,44				21,78		21,78	0,00%	18.973.969,23	99,99%
SINAPI/872 98	CAERN		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Serviços	M³	0,0282200		768,15				21,68		21,68	0,00%	18.973.990,91	99,99%
	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	2,0000000		10,80				21,60		21,60	0,00%	18.974.012,51	99,99%
00003472	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000		21,29				21,29		21,29	0,00%	18.974.033,80	99,99%
00000370/SI 4722	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1573128		134,71				21,19		21,19	0,00%	18.974.054,99	99,99%
	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,9125325		23,02				21,01		21,01	0,00%	18.974.076,00	99,99%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,9125325		22,96				20,95		20,95	0,00%	18.974.096,95	99,99%
3006	ORSE		Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm	Material	m	1,0000000		20,91				20,91		20,91	0,00%	18.974.117,86	99,99%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	1,5969319		12,51				19,98		19,98	0,00%	18.974.137,84	99,99%
MATCO- 31736	SETOP		EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	44,0000000		0,44				19,36		19,36	0,00%	18.974.157,20	99,99%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,920,0000000		0,01				19,20		19,20	0,00%	18.974.176,40	99,99%
003379	SBC		TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material	UN	2,0000000		9,54				19,08		19,08	0,00%	18.974.195,48	99,99%
00012295	SINAPI		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	5,4020000		3,47				18,74		18,74	0,00%	18.974.214,22	99,99%
00003767/SI 00011712	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	15,7000000		1,16				18,21		18,21	0,00%	18.974.232,43	99,99%
	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,3340000		53,77				17,96		17,96	0,00%	18.974.250,39	99,99%
00003535	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,7888000		6,33				17,65		17,65	0,00%	18.974.268,05	99,99%
13724	ORSE		Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-350	Material	un	1,0000000		16,90				16,90		16,90	0,00%	18.974.284,95	99,99%
13721	ORSE		Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-340	Material	un	1,0000000		16,90				16,90		16,90	0,00%	18.974.301,85	99,99%
654	ORSE		Conec ampactinho tipo ii verde - 880.560-1	Material	un	2,0000000		8,26				16,52		16,52	0,00%	18.974.318,37	99,99%
4288	ORSE		Solvente WBS 494 - RENNER ou Diluente NR.951 ou similar	Material	l	0,3618000		42,68				15,44		15,44	0,00%	18.974.333,81	99,99%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	1,1488742		13,22				15,19		15,19	0,00%	18.974.349,00	99,99%
13722	ORSE		Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-320	Material	un	1,0000000		14,88				14,88		14,88	0,00%	18.974.363,88	99,99%
00006155	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	0,6210000		23,06				14,32		14,32	0,00%	18.974.378,20	99,99%
EC373730	SEDOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	356,9760000		0,04				14,28		14,28	0,00%	18.974.392,47	99,99%
00006160/SI 00038122	ORSE		Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000		23,42				14,05		14,05	0,00%	18.974.406,53	99,99%
	SINAPI		FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	Material	L	1,0395840		13,38				13,91		13,91	0,00%	18.974.420,44	99,99%

Curva ABC de Insumos																		
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00037752	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000197		690.718,76				13,58		13,58	0,00%	18.974.434,01	99,99%	
00043493	SINAPI		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	15,2400000		0,86				13,11		13,11	0,00%	18.974.447,12	99,99%	
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,3386586		38,57				13,06		13,06	0,00%	18.974.460,18	99,99%	
00007131	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,6288000		19,41				12,21		12,21	0,00%	18.974.472,39	99,99%	
00011054	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	Material	UN	300,0000000		0,04				12,00		12,00	0,00%	18.974.484,39	99,99%	
00020046	SINAPI		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5668400		18,24				10,34		10,34	0,00%	18.974.494,72	99,99%	
00000406/SI MATCO- 27506	ORSE		Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	Material	un	0,0830000		124,11				10,30		10,30	0,00%	18.974.505,03	99,99%	
	SETOP		FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	Material	un	40,0000000		0,23				9,20		9,20	0,00%	18.974.514,23	99,99%	
	SINAPI		CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	3,7270800		2,46				9,17		9,17	0,00%	18.974.523,39	99,99%	
003389	SBC		ADESIVO PARA PVC BISNAGA 75 GR	Material	UN	0,7500000		12,12				9,09		9,09	0,00%	18.974.532,48	99,99%	
00003862	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9840000		4,56				9,05		9,05	0,00%	18.974.541,53	99,99%	
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,1500562		59,94				8,99		8,99	0,00%	18.974.550,53	99,99%	
MATCO- 31738	SETOP		EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	44,0000000		0,20				8,80		8,80	0,00%	18.974.559,33	99,99%	
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,2662491		32,93				8,77		8,77	0,00%	18.974.568,09	99,99%	
00010658	SINAPI		ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009276		9.441,21				8,76		8,76	0,00%	18.974.576,85	99,99%	
00020144	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1608600		53,64				8,63		8,63	0,00%	18.974.585,48	99,99%	
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,4562663		18,86				8,61		8,61	0,00%	18.974.594,08	99,99%	
11284	SEINFRA		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	2,0000000		3,98				7,96		7,96	0,00%	18.974.602,04	99,99%	
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,2281331		34,29				7,82		7,82	0,00%	18.974.609,87	99,99%	
00004374/SI 11264	ORSE		Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	30,0000000		0,26				7,80		7,80	0,00%	18.974.617,67	99,99%	
	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,4562663		16,55				7,55		7,55	0,00%	18.974.625,22	99,99%	
	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,2281331		31,78				7,25		7,25	0,00%	18.974.632,47	99,99%	
004481	SBC		ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	2,0000000		3,57				7,14		7,14	0,00%	18.974.639,61	99,99%	
MATCO- 27503	SETOP		ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1,6000000		4,40				7,04		7,04	0,00%	18.974.646,65	99,99%	
00000119	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,8000000		8,60				6,88		6,88	0,00%	18.974.653,53	99,99%	
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,1161929		58,40				6,79		6,79	0,00%	18.974.660,31	99,99%	
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,1350000		2,09				6,55		6,55	0,00%	18.974.666,87	99,99%	
00007136	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,8974000		7,17				6,43		6,43	0,00%	18.974.673,30	99,99%	
664	ORSE		Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000		6,12				6,12		6,12	0,00%	18.974.679,42	99,99%	
00000110	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,9072000		6,67				6,05		6,05	0,00%	18.974.685,47	99,99%	
00001875	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		5,13				5,13		5,13	0,00%	18.974.690,60	99,99%	
00038780	SINAPI		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,2220000		21,86				4,85		4,85	0,00%	18.974.695,45	99,99%	
1689	ORSE		Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000		1,17				4,68		4,68	0,00%	18.974.700,13	99,99%	
SINAPI\000 00003502	CAERN		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA XESPESSURA)	Material	M	2,8390000		1,64				4,66		4,66	0,00%	18.974.704,79	99,99%	
	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,7216000		6,39				4,61		4,61	0,00%	18.974.709,40	99,99%	
	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	0,2400000		18,45				4,43		4,43	0,00%	18.974.713,83	99,99%	
00000108	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,2398000		1,92				4,30		4,30	0,00%	18.974.718,13	99,99%	
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000239		177.428,41				4,25		4,25	0,00%	18.974.722,38	99,99%	
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,6335670		2,24				3,66		3,66	0,00%	18.974.726,04	99,99%	

Curva ABC de Insumos																		
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00009895	SINAPI		UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,2492000		14,43				3,60			3,60	0,00%	18.974.729,63	99,99%
00003659	SINAPI		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1670000		18,52				3,09			3,09	0,00%	18.974.732,73	99,99%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	10,9200000		0,26				2,84			2,84	0,00%	18.974.735,56	99,99%
00020254	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	0,1110000		25,49				2,83			2,83	0,00%	18.974.738,39	99,99%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,1500562		18,55				2,78			2,78	0,00%	18.974.741,18	99,99%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0750281		36,61				2,75			2,75	0,00%	18.974.743,92	99,99%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0580965		41,63				2,42			2,42	0,00%	18.974.746,34	99,99%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0508500		47,39				2,41			2,41	0,00%	18.974.748,75	99,99%
00005076/SI 7880	ORSE		Grampo de aco polido 1" x 9	Material	kg	0,1226000		19,57				2,40			2,40	0,00%	18.974.751,15	99,99%
	ORSE		Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,7300000		3,26				2,38			2,38	0,00%	18.974.753,53	99,99%
00000298	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5668400		3,79				2,15			2,15	0,00%	18.974.755,68	99,99%
00003872	SINAPI		LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3612000		5,68				2,05			2,05	0,00%	18.974.757,73	99,99%
00007128	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,2128000		9,30				1,98			1,98	0,00%	18.974.759,71	99,99%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,0432450		45,19				1,95			1,95	0,00%	18.974.761,66	99,99%
00000109	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,4624000		3,98				1,84			1,84	0,00%	18.974.763,51	99,99%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0237120		77,15				1,83			1,83	0,00%	18.974.765,33	99,99%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000		0,39				1,56			1,56	0,00%	18.974.766,89	99,99%
00003501	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3388000		4,44				1,50			1,50	0,00%	18.974.768,40	99,99%
MATCO- 33052	SETOP		TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	un	0,1320000		11,02				1,45			1,45	0,00%	18.974.769,85	99,99%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0434720		31,22				1,36			1,36	0,00%	18.974.771,21	99,99%
00043469	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	15,2400000		0,08				1,22			1,22	0,00%	18.974.772,43	99,99%
181	ORSE		Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	Material	un	20,0000000		0,06				1,20			1,20	0,00%	18.974.773,63	99,99%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0158080		73,48				1,16			1,16	0,00%	18.974.774,79	99,99%
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	0,0000745		15.581,02				1,16			1,16	0,00%	18.974.775,95	99,99%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	0,0738765		14,67				1,08			1,08	0,00%	18.974.777,04	99,99%
00003906	SINAPI		LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,6680000		1,62				1,08			1,08	0,00%	18.974.778,12	99,99%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0432450		24,37				1,05			1,05	0,00%	18.974.779,17	99,99%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000		4,70				0,94			0,94	0,00%	18.974.780,11	99,99%
SINAPI/000 MATCO- 31739	CAERN		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2730000		3,42				0,93			0,93	0,00%	18.974.781,05	99,99%
	SETOP		SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	44,0000000		0,02				0,88			0,88	0,00%	18.974.781,93	99,99%
2682	ORSE		Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000		0,14				0,84			0,84	0,00%	18.974.782,77	99,99%
11250	ORSE		Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0377591		21,43				0,81			0,81	0,00%	18.974.783,57	99,99%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0276640		27,92				0,77			0,77	0,00%	18.974.784,35	99,99%
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3330000		2,31				0,77			0,77	0,00%	18.974.785,12	99,99%
003420	SBC		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,6500000		1,15				0,75			0,75	0,00%	18.974.785,86	99,99%
00005067	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0237659		26,55				0,63			0,63	0,00%	18.974.786,49	99,99%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0158080		39,55				0,63			0,63	0,00%	18.974.787,12	99,99%
11252	ORSE		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0016417		329,44				0,54			0,54	0,00%	18.974.787,66	99,99%
00038386	SINAPI		PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	Material	UN	0,0738765		5,92				0,44			0,44	0,00%	18.974.788,10	99,99%
00004375/SI 00004257	ORSE		Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	6,0000000		0,07				0,42			0,42	0,00%	18.974.788,52	99,99%
	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0124534		26,91				0,34			0,34	0,00%	18.974.788,85	99,99%
00043617	SINAPI		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0242676		10,25				0,25			0,25	0,00%	18.974.789,10	99,99%

Curva ABC de Insumos																		
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,0039520		45,66				0,18			0,18	0,00%	18.974.789,28	99,99%
00011359	SINAPI		ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,0001200		1.307,77				0,16			0,16	0,00%	18.974.789,44	99,99%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,0065668		20,59				0,14			0,14	0,00%	18.974.789,57	99,99%
00038399	SINAPI		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	Material	UN	0,0004800		273,10				0,13			0,13	0,00%	18.974.789,71	99,99%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,0039520		23,96				0,09			0,09	0,00%	18.974.789,80	99,99%
11286	ORSE		Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografitte	Material	un	0,0001800		487,40				0,09			0,09	0,00%	18.974.789,89	99,99%
11285	ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000600		1.102,10				0,07			0,07	0,00%	18.974.789,95	99,99%
00038396	SINAPI		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	Material	UN	0,0000600		597,40				0,04			0,04	0,00%	18.974.789,99	99,99%
00040703	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000013		14.753,55				0,02			0,02	0,00%	18.974.790,01	99,99%
11284	ORSE		Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0001200		147,58				0,02			0,02	0,00%	18.974.790,03	99,99%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0001200		135,10				0,02			0,02	0,00%	18.974.790,04	99,99%
11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0001200		108,64				0,01			0,01	0,00%	18.974.790,06	99,99%
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	0,0001200		83,65				0,01			0,01	0,00%	18.974.790,07	99,99%
00038467	SINAPI		ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO C	Material	UN	0,0001200		76,65				0,01			0,01	0,00%	18.974.790,08	99,99%
11280	ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografitte	Material	un	0,0001200		74,09				0,01			0,01	0,00%	18.974.790,08	99,99%
11272	ORSE		Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000600		125,65				0,01			0,01	0,00%	18.974.790,09	99,99%
11270	ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0001800		35,08				0,01			0,01	0,00%	18.974.790,10	99,99%
11278	ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0001200		46,04				0,01			0,01	0,00%	18.974.790,10	99,99%
00038380	SINAPI		ESQUADRO DE ACO 12" (300 MM), CABO DE ALUMINIO	Material	UN	0,0001200		35,12				0,00			0,00	0,00%	18.974.790,11	99,99%
11274	ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0001800		22,96				0,00			0,00	0,00%	18.974.790,11	99,99%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000600		35,77				0,00			0,00	0,00%	18.974.790,11	99,99%
00043476	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,2000000		0,01				0,00			0,00	0,00%	18.974.790,12	99,99%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000000	0,0000000	301,27		0,00		0,00	0,00		0,00	0,00%	18.974.790,12	99,99%
8904	ORSE		Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0000000	0,0000000	4,82		0,00		0,00	0,00		0,00	0,00%	18.974.790,12	99,99%
2455	ORSE		Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	0,0000000	0,0000000	125,97		10,72		0,00	0,00		0,00	0,00%	18.974.790,12	99,99%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000000	0,0000000	634,39		0,00		0,00	0,00		0,00	0,00%	18.974.790,12	99,99%

Equipe de Engenharia: Daniel Góis | CREA 210130367-1
Julio Andrade | CREA 210314892-4
Roselaine Medeiros | CREA 210463410-5
Wellington Fernandes | CREA 210400736-4

Equipamento	R\$ 166.141,90
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 109.012,38
Mão de Obra	R\$ 5.655.285,83
Material	R\$ 12.859.088,94
Serviços	R\$ 147.984,10
Taxas	R\$ 31.478,09
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 5.798,87
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	15.496.375,67
Total do BDI	3.480.188,42
Total Geral	18.976.564,09

Documento Digitalizado Público

09. IF Umarizal - Curva ABC de Insumos

Assunto: 09. IF Umarizal - Curva ABC de Insumos
Assinado por: Daniel Gois
Tipo do Documento: Planilha
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:
■ Daniel Melo Martins de Gois, ENGENHEIRO-AREA, em 11/11/2024 11:07:26.

Este documento foi armazenado no SUAP em 11/11/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1964713
Código de Autenticação: bcef98ecaa

