

	COMPANHIA DE TERMINAIS, PORTOS E HIDROVIAS DO PIAUI S/A - CNPJ - 19.045.674/0001-30			
	<b>Obra:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL PRÉ-MOLDADO DESTINADO AO TERMINAL PESQUEIRO DE LUÍS CORREIA (TPLC), NO MUNICÍPIO DE LUÍS CORREIA/PI, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, MEMORIAIS DESCRITIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS DOCUMENTOS INTEGRANTES DO PROCESSO.	<b>Bancos:</b> SINAPI - 12/2025 - Piauí SBC - 12/2025 - Piauí SICRO3 - 10/2025 - Piauí ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 10/2025 - Minas Gerais EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro PRÓPRIO - 12/2025 - Piauí	<b>B.D.I.</b> 26,91%	<b>Encargos Sociais:</b> Não Desonerado: Horista: 113,33% Mensalista: 71,12%

Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade				Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00040740	SINAPI		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	6036,65117		198,12		1.195.976,51		1.195.976,51	8,31%	1.195.976,51	8,31%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	512370,985		1,32		676.260,02		676.260,02	4,70%	1.872.236,52	13,00%
19148	SEINFRA		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U, DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AERÓBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	Material	UN	1,997521451		335.325,43		669.819,75		669.819,75	4,65%	2.542.056,27	17,66%
00043055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	82239,65858		7,83		643.965,06		643.965,06	4,47%	3.186.021,34	22,13%
00043360	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	731,9557804		866,07		633.926,34		633.926,34	4,40%	3.819.947,68	26,53%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18240,19913		25,80		470.611,78		470.611,78	3,27%	4.290.559,46	29,80%
00043056	SINAPI		ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	51712,45716		9,02		466.617,07		466.617,07	3,24%	4.757.176,53	33,04%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	24327,69815		18,86		458.791,83		458.791,83	3,19%	5.215.968,36	36,23%
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	635,3570193		698,01		443.482,38		443.482,38	3,08%	5.659.450,73	39,31%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	52720,12597		7,59		400.104,53		400.104,53	2,78%	6.059.555,26	42,09%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13811,30365		25,80		356.342,72		356.342,72	2,47%	6.415.897,99	44,56%
00034555	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	64395,65709		5,32		342.425,77		342.425,77	2,38%	6.758.323,76	46,94%
19060	SEINFRA		GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	Material	M	403,3794819		760,77		306.880,90		306.880,90	2,13%	7.065.204,66	49,07%
00040811	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	10,09866945		28.021,23		282.977,17		282.977,17	1,97%	7.348.181,83	51,04%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	85261,91553		3,12		266.186,51		266.186,51	1,85%	7.614.368,34	52,88%
MAT121850	SCO		Reservatorio metalico USI-SAC-41 ou CÖR-400, para agua potavel estilo taca agua total, padrao SABESP ou similar, com capacidade para 100m3, instalado	Material	un	0,998760726		258.896,40		258.575,56		258.575,56	1,80%	7.872.943,89	54,68%
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	0,276159856		914.070,51		252.429,58		252.429,58	1,75%	8.125.373,47	56,43%
13529	ORSE		Escada metálica c/piso em chapa tipo Z, 3.0mm, patamar, 4.8mm, h = total= 3,60m Viga e Pilar metálico W150 x 13.0, incluso guarda corpo ø 2" , esp = 2.65mm c/ pint fundo e acab. 2 demão (conforme projeto - Obra: ITPS) - fornecimento e montagem	Material	un	4,993803628		50.161,34		250.495,89		250.495,89	1,74%	8.375.869,37	58,17%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7893,322998		25,80		203.654,07		203.654,07	1,41%	8.579.523,44	59,59%

00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6730,495843		26,17		176.129,28		176.129,28	1,22%	8.755.652,72	60,81%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	525,7051134		330,77		173.885,13		173.885,13	1,21%	8.929.537,85	62,02%
00000867	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2097,397524		78,81		165.298,23		165.298,23	1,15%	9.094.836,08	63,17%
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	4905,123823		33,01		161.914,66		161.914,66	1,12%	9.256.750,74	64,29%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	85261,91553		1,81		154.734,43		154.734,43	1,07%	9.411.485,17	65,37%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11386,44194		12,75		145.227,86		145.227,86	1,01%	9.556.713,03	66,37%
00038541	SINAPI		PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,023439987		5.773.924,79		135.340,72		135.340,72	0,94%	9.692.053,76	67,31%
MAT142200	SCO		Tubo de aco galvanizado, com costura, DIN-2440, diametro nominal de 4"	Material	m	657,5840617		193,91		127.509,36		127.509,36	0,89%	9.819.563,11	68,20%
00040946	SINAPI		TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	20,24567892		6.296,68		127.480,52		127.480,52	0,89%	9.947.043,63	69,09%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5850,892794		19,76		115.612,98		115.612,98	0,80%	10.062.656,61	69,89%
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	0,066237683		1.643.910,59		108.888,83		108.888,83	0,76%	10.171.545,44	70,64%
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	3788,000883		27,40		103.790,73		103.790,73	0,72%	10.275.336,17	71,37%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10545,14705		9,04		95.285,86		95.285,86	0,66%	10.370.622,03	72,03%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	729,9814925		120,56		88.009,85		88.009,85	0,61%	10.458.631,88	72,64%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	8448,043046		9,53		80.517,80		80.517,80	0,56%	10.539.149,68	73,20%
00040820	SINAPI		TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	10,05012968		7.969,20		80.091,49		80.091,49	0,56%	10.619.241,17	73,75%
00041955	SINAPI		CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	Material	KG	852,3823536		91,71		78.167,87		78.167,87	0,54%	10.697.409,04	74,30%
00041776	SINAPI		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	3253,264909		23,57		76.670,30		76.670,30	0,53%	10.774.079,34	74,83%
13168	EMOP		RESERVATORIO METALICO,CONSTRUIDO EM CHAP A DE ACO CARBONO ASTM A-36,CAPACIDADE PA RA 50M3,PARA AGUA POTAVEL ESTILO TACA,CO LUNA CHEIA,ACO USI-SAC 41 OU COR 400	Material	UN	0,998760726		76.188,58		76.094,16		76.094,16	0,53%	10.850.173,50	75,36%
EQED-29636	SETOP		RESERVATORIO DE CONCRETO COM TUBO DE ACO GALVANIZADO, 1000 LITROS, COM LUNA CHEIA, INCLUI LAMINAS DE ACABAMENTO: 4)OPERADOR: NÃO INCLUISE O COLOCAVALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	4722,140711	0	15,74	1,4761	74.309,18	0	74.309,18	0,52%	10.924.482,67	75,87%
00011029	SINAPI		GASOLINA)DIAMETRO: 910MM(36")LÂMINAS DE ACABAMENTO: 4)OPERADOR: NÃO INCLUISE O COLOCAVALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	CJ	21860,47326		3,38		73.796,72		73.796,72	0,51%	10.998.279,39	76,39%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	8590,383971		8,55		73.479,86		73.479,86	0,51%	11.071.759,25	76,90%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	10,14710934		7.133,10		72.380,38		72.380,38	0,50%	11.144.139,63	77,40%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	2666,111356		26,79		71.426,99		71.426,99	0,50%	11.215.566,62	77,90%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2617,338572		25,80		67.529,44		67.529,44	0,47%	11.283.096,06	78,37%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	6641,236673		9,59		63.718,65		63.718,65	0,44%	11.346.814,71	78,81%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	85151,3647		0,72		61.597,39		61.597,39	0,43%	11.408.412,10	79,24%
00034345	SINAPI		VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3252,455913		18,86		61.337,50		61.337,50	0,43%	11.469.749,60	79,66%
00040944	SINAPI		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	10,12283946		5.554,88		56.231,12		56.231,12	0,39%	11.525.980,72	80,05%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1994,201575		27,26		54.362,47		54.362,47	0,38%	11.580.343,19	80,43%
00001020	SINAPI		CABO DE COBRE, TELEXEL, DESE-100-3, ISOLAMENTO EM PVC, ANTICORROSIVO BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10MM²	Material	M	3725,577259		14,53		54.137,09		54.137,09	0,38%	11.634.480,28	80,81%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2064,495852		25,80		53.265,65		53.265,65	0,37%	11.687.745,93	81,18%
00001345	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	393,2079228		135,32		53.210,52		53.210,52	0,37%	11.740.956,45	81,55%

00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	89,8884653		587,67		52.824,70		52.824,70	0,37%	11.793.781,16	81,91%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1810,892855		27,26		49.365,42		49.365,42	0,34%	11.843.146,58	82,25%
MAT072800	SCO		Joelho de aço galvanizado, 90o, classe 10, rosca BSP, diametro nominal de 4"	Material	un	218,9754926		222,14		48.643,93		48.643,93	0,34%	11.891.790,51	82,59%
00004517	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10788,96556		4,47		48.196,81		48.196,81	0,33%	11.939.987,33	82,93%
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	6321,357791		7,53		47.573,04		47.573,04	0,33%	11.987.560,37	83,26%
00040809	SINAPI		ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	10,02585979		4.553,15		45.649,24		45.649,24	0,32%	12.033.209,61	83,57%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	24101,77093		1,81		43.740,21		43.740,21	0,30%	12.076.949,82	83,88%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	23796,47906		1,76		41.978,16		41.978,16	0,29%	12.118.927,97	84,17%
01999	EMOP		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1519,717397		27,03		41.080,74		41.080,74	0,29%	12.160.008,72	84,46%
10117	SEINFRA		ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	Material	KG	26523,96874		1,55		41.067,11		41.067,11	0,29%	12.201.075,83	84,74%
00042403	SINAPI		ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	3278,178397		11,90		39.023,95		39.023,95	0,27%	12.240.099,78	85,01%
00000626	SINAPI		MAQUILHA DE ENCAIXA ALTA MODIFICADA COM APLICACAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1209,629078		31,32		37.887,26		37.887,26	0,26%	12.277.987,04	85,27%
00034564	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	7009,083045		5,32		37.271,00		37.271,00	0,26%	12.315.258,05	85,53%
00010775	SINAPI		LOCACAO DE CONTAINER 2,50 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	19,97521451		1.840,20		36.758,29		36.758,29	0,26%	12.352.016,34	85,79%
00041093	SINAPI		AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	10,05012968		3.586,38		36.043,53		36.043,53	0,25%	12.388.059,87	86,04%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	21572,21359		1,66		35.864,26		35.864,26	0,25%	12.423.924,13	86,29%
00009840	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	517,0084896		69,12		35.733,14		35.733,14	0,25%	12.459.657,27	86,54%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1788,705599		19,76		35.344,62		35.344,62	0,25%	12.495.001,89	86,78%
00042409	SINAPI		AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	1595,220631		21,26		33.910,28		33.910,28	0,24%	12.528.912,17	87,02%
00037105	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	7,990085805		4.232,13		33.815,09		33.815,09	0,23%	12.562.727,26	87,25%
00041071	SINAPI		AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	10,07439956		3.330,05		33.548,30		33.548,30	0,23%	12.596.275,57	87,49%
M0019	SICRO3		Esticador em aço tipo olhal x olhal para cabo de aço - D = 13 mm	Material	un	215,7323167		152,58		32.916,43		32.916,43	0,23%	12.629.191,99	87,71%
ALVARA-LC01	Próprio		ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (LUÍS CORREIA - PI 2023)	Taxas	M²	3988,051577		8,22		32.796,81		32.796,81	0,23%	12.661.988,81	87,94%
M0018	SICRO3		Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 13 mm (1/2")	Material	un	1294,3939		24,87		32.187,04		32.187,04	0,22%	12.694.175,84	88,39%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	874,255653		36,59		31.987,40		31.987,40	0,22%	12.726.163,24	88,61%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	89,8884653		343,30		30.859,09		30.859,09	0,21%	12.757.022,33	88,83%
010075	SBC		ALUGUEL MENSAL CONTAINER ALMOXARIFADO 6,0x2,4m SEM SANITARIO	Material	MES	19,97521451		1.516,97		30.301,76		30.301,76	0,21%	12.787.324,09	89,04%
00037734	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,364627592		81.670,57		29.779,34		29.779,34	0,21%	12.817.103,43	89,24%
00007272	SINAPI		ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE "7 A 9 X 20 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	8187,920329		3,55		29.095,61		29.095,61	0,20%	12.846.199,05	89,45%
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	34,21748253		824,97		28.228,25		28.228,25	0,20%	12.874.427,30	89,64%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1393,911882		19,76		27.543,54		27.543,54	0,19%	12.901.970,84	89,83%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1038,503473		25,80		26.794,22		26.794,22	0,19%	12.928.765,06	90,02%
067166	SBC		TELHA - CALHA PVC AQUAPLUV 125 BEGE TIGRE	Material	M	249,6901814		106,29		26.538,85		26.538,85	0,18%	12.955.303,91	90,20%
00013348	SINAPI		ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	12068,92873		2,07		24.966,18		24.966,18	0,17%	12.980.270,10	90,38%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	654,5010534		37,01		24.221,09		24.221,09	0,17%	13.004.491,19	90,54%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1174,404421		20,19		23.712,85		23.712,85	0,16%	13.028.204,04	90,71%

00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	60,1539699		381,87		22.971,13		22.971,13	0,16%	13.051.175,16	90,87%
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	1101,587637		20,31		22.368,40		22.368,40	0,16%	13.073.543,56	91,02%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1212,193456		17,93		21.737,52		21.737,52	0,15%	13.095.281,08	91,18%
00001358	SINAPI		CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	270,9954039		79,90		21.653,22		21.653,22	0,15%	13.116.934,30	91,33%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	13015,10672		1,65		21.472,71		21.472,71	0,15%	13.138.407,01	91,47%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	21572,21359		0,99		21.354,29		21.354,29	0,15%	13.159.761,30	91,62%
01964	EMOP		MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTA DA MAIS ALTA QUALIDADE), INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	530,1486534		40,26		21.341,59		21.341,59	0,15%	13.181.102,89	91,77%
01963	EMOP		MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTA DE MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	530,1486534		37,40		19.827,76		19.827,76	0,14%	13.200.930,65	91,91%
010070	SBC		ALUGUEL MENSAL DE CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m WC/ELET.9,20m2	Material	MES	9,987607256		1.941,72		19.393,17		19.393,17	0,13%	13.220.323,82	92,04%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	23796,47906		0,77		18.422,07		18.422,07	0,13%	13.238.745,88	92,17%
MAT142150	SCO		Tubo de aco galvanizado, com costura, DIN-2440, diametro nominal de 3"	Material	m	145,4195616		126,63		18.414,60		18.414,60	0,13%	13.257.160,48	92,30%
00041549	SINAPI		ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	1039,260473		17,56		18.253,93		18.253,93	0,13%	13.275.414,41	92,43%
9363	ORSE		Cumeeira termoaustica	Material	m	97,37917074		182,33		17.755,30		17.755,30	0,12%	13.293.169,71	92,55%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	5073,277392		3,35		16.997,63		16.997,63	0,12%	13.310.167,34	92,67%
00041629	SINAPI		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	Material	UN	32,95910394		506,78		16.702,92		16.702,92	0,12%	13.326.870,25	92,78%
004259	SBC		JANELA PIVOTANTE DE ALUMINIO NATURAL COM VIDRO LINHA VENEZA, BERGAMO	Material	m²	12,76416207		1.290,37		16.470,49		16.470,49	0,11%	13.343.340,75	92,90%
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	2200,372251		7,47		16.447,78		16.447,78	0,11%	13.359.788,53	93,01%
19477	SEINFRA		LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Material	MÊS	9,987607256		1.625,69		16.236,77		16.236,77	0,11%	13.376.025,30	93,13%
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	1988,68941		7,58		15.067,36		15.067,36	0,10%	13.391.092,66	93,23%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	53831,10095		0,28		15.029,75		15.029,75	0,10%	13.406.122,41	93,33%
00038975	SINAPI		TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	Material	M	202,4218325		71,45		14.463,11		14.463,11	0,10%	13.420.585,52	93,43%
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,024226522		591.988,68		14.341,83		14.341,83	0,10%	13.434.927,34	93,53%
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	7808,311353		1,80		14.071,53		14.071,53	0,10%	13.448.998,87	93,63%
00021141	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	892,7674433		15,43		13.777,42		13.777,42	0,10%	13.462.776,29	93,73%
11530	SEINFRA		MONTADOR	Mão de Obra	H	403,3794819		34,09		13.750,41		13.750,41	0,10%	13.476.526,70	93,82%
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	0,008998464		1.516.574,50		13.646,84		13.646,84	0,09%	13.490.173,54	93,92%
88153	SIURB INFRA		BARRA ROSCADA PARA TIRANTE - TENSÃO DE ESCOAMENTO MÍNIMA DE 500 MPA - D = 25 MM	Material	Kg	542,4469253		25,04		13.582,51		13.582,51	0,09%	13.503.756,05	94,01%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	24101,77093		0,56		13.458,53		13.458,53	0,09%	13.517.214,58	94,11%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	660,6996373		19,76		13.055,35		13.055,35	0,09%	13.530.269,93	94,20%
00006212	SINAPI		TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	610,2522117		21,16		12.910,43		12.910,43	0,09%	13.543.180,36	94,29%
00007243	SINAPI		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	213,9543229		59,24		12.674,99		12.674,99	0,09%	13.555.855,36	94,37%

14271	ORSE		Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúpio, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80, FL = 22.000 Lumens, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	Material	un	47,94051483		253,78		12.166,44		12.166,44	0,08%	13.568.021,79	94,46%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	458,8886055		25,80		11.839,69		11.839,69	0,08%	13.579.861,49	94,54%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	4518,801017		2,61		11.813,71		11.813,71	0,08%	13.591.675,20	94,62%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	448,5159871		25,81		11.577,76		11.577,76	0,08%	13.603.252,96	94,70%
00002708	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,81014603		187,32		11.390,91		11.390,91	0,08%	13.614.643,87	94,78%
INSUMO-03	Próprio		CAMINHAO CAVALO MECANICO C/ CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL MANUT/OPERACAO)	Equipamento	CHP	51,93555733	0	218,86	172,45	11.366,42	0	11.366,42	0,08%	13.626.010,29	94,86%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	275,4557376		40,42		11.134,15		11.134,15	0,08%	13.637.144,44	94,94%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	79,90085805		136,63		10.916,96		10.916,96	0,08%	13.648.061,40	95,01%
I0037	SEINFRA		AJUDANTE	Mão de Obra	H	403,3794819		26,78		10.801,70		10.801,70	0,08%	13.658.863,10	95,09%
002706	SBC		CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material	M	786,5240714		13,63		10.720,43		10.720,43	0,07%	13.669.583,53	95,16%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	549,3923074		19,43		10.674,65		10.674,65	0,07%	13.680.258,18	95,24%
00010890	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	Material	UN	22,97149669		456,86		10.494,83		10.494,83	0,07%	13.690.753,01	95,31%
00149	EMOP		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	13806,6058		0,74		10.162,74		10.162,74	0,07%	13.700.915,75	95,38%
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	0,013473205		751.407,22		10.123,86		10.123,86	0,07%	13.711.039,61	95,45%
ITED-19717	SETOP		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO COM PESO MAXIMO DE CINQUENTA E CINCO (55) TONELADAS EM CAVALO MECANICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CABEÇALHO COM QUATRO (4) EIXOS	Verba	km	7973,606253		1,27		10.119,30		10.119,30	0,07%	13.721.158,92	95,52%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	317,4112123		31,87		10.114,98		10.114,98	0,07%	13.731.273,89	95,59%
00010432	SINAPI		MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	19,97521451		503,08		10.049,21		10.049,21	0,07%	13.741.323,10	95,66%
I2354	SEINFRA		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m³	4942,956719		1,99		9.848,78		9.848,78	0,07%	13.751.171,88	95,73%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	77,33566627		122,14		9.445,64		9.445,64	0,07%	13.760.617,52	95,80%
00038977	SINAPI		TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	Material	M	51,26599254		183,51		9.407,92		9.407,92	0,07%	13.770.025,43	95,86%
000344	SBC		ACO CA 50 MEDIO (8,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	998,7607256		9,42		9.405,05		9.405,05	0,07%	13.779.430,49	95,93%
00014525	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,007678238		1.208.674,89		9.280,49		9.280,49	0,06%	13.788.710,98	95,99%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	293,5798398		31,13		9.139,44		9.139,44	0,06%	13.797.850,42	96,05%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	354,0293031		25,80		9.134,24		9.134,24	0,06%	13.806.984,66	96,12%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8057,508521		1,13		9.100,95		9.100,95	0,06%	13.816.085,61	96,18%
00021034	SINAPI		PERFILADO DE INCENDIO TIPO C-150, COMPRIMENTO = 10M, FEITO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENCAITE RAPIDO	Material	UN	7,990085805		1.123,62		8.977,84		8.977,84	0,06%	13.825.063,45	96,24%
00039029	SINAPI		PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	539,3307918		16,51		8.904,89		8.904,89	0,06%	13.833.968,34	96,31%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	85261,91553		0,10		8.656,47		8.656,47	0,06%	13.842.624,81	96,37%
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	0,004547654		1.860.473,25		8.460,79		8.460,79	0,06%	13.851.085,60	96,42%
M0366	SICRO3		Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	Material	kg	661,3493897		12,50		8.264,77		8.264,77	0,06%	13.859.350,37	96,48%
00010924	SINAPI		HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	1,997521451		4.111,58		8.212,97		8.212,97	0,06%	13.867.563,34	96,54%
00002707	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,37241137		159,08		8.172,41		8.172,41	0,06%	13.875.735,75	96,60%
00012070	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	988,7731183		8,25		8.156,54		8.156,54	0,06%	13.883.892,28	96,65%
MAT072750	SCO		Joelho de ferro fundido galvanizado, 90o, classe 150, rosca BSP, diametro nominal de 3"	Material	un	48,42471403		166,15		8.045,79		8.045,79	0,06%	13.891.938,08	96,71%

000050	SBC		CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6265,521665		1,27		7.951,57		7.951,57	0,06%	13.899.889,65	96,76%
00043494	SINAPI		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	39,95042902		194,86		7.784,65		7.784,65	0,05%	13.907.674,30	96,82%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	303,8796601		25,47		7.740,07		7.740,07	0,05%	13.915.414,37	96,87%
11843	ORSE		Esticador olhal - olhal para cabo de aço d=5/8" - linha Leve	Material	un	132,8351765		57,13		7.589,52		7.589,52	0,05%	13.923.003,89	96,92%
00004239	SINAPI		OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	146,2833824		51,20		7.489,05		7.489,05	0,05%	13.930.492,94	96,98%
00006194	SINAPI		TABUA *2.5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	814,3783509		9,10		7.410,39		7.410,39	0,05%	13.937.903,33	97,03%
00038440	SINAPI		JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	16,97893234		431,56		7.327,38		7.327,38	0,05%	13.945.230,72	97,08%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2579,268568		2,60		6.710,37		6.710,37	0,05%	13.951.941,08	97,13%
010774	SBC		FILTRO ANAEROBIO 5.000 LITROS PRETO ACQUALIMP	Material	UN	0,998760726		6.602,67		6.594,49		6.594,49	0,05%	13.958.535,57	97,17%
00004229	SINAPI		GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	116,5189029		56,53		6.586,31		6.586,31	0,05%	13.965.121,88	97,22%
00020158	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	69,91325079		89,84		6.280,98		6.280,98	0,04%	13.971.402,86	97,26%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	241,8995292		25,80		6.241,20		6.241,20	0,04%	13.977.644,06	97,30%
080062	SBC		FOSSA SEPTICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE 5.000L ACQUALIMP	Material	UN	0,998760726		6.218,46		6.210,76		6.210,76	0,04%	13.983.854,82	97,35%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2579,268568		2,35		6.055,70		6.055,70	0,04%	13.989.910,52	97,39%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	338,8459448		17,37		5.887,10		5.887,10	0,04%	13.995.797,62	97,43%
MATED-11315	SETOP		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM)COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	4008,35971		1,40		5.595,71		5.595,71	0,04%	14.001.393,33	97,47%
00010407	SINAPI		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,996282177		1.857,32		5.565,04		5.565,04	0,04%	14.006.958,37	97,51%
00043649	SINAPI		TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	104,106823		53,30		5.549,12		5.549,12	0,04%	14.012.507,49	97,55%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1198,500886		4,57		5.475,66		5.475,66	0,04%	14.017.983,16	97,58%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3333,98347		1,60		5.331,26		5.331,26	0,04%	14.023.314,42	97,62%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	13585,09545		0,37		4.999,84		4.999,84	0,03%	14.028.314,26	97,66%
14543	EMOP		PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	T	41,20415394		119,30		4.915,47		4.915,47	0,03%	14.033.229,73	97,69%
000200	SBC		PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	16,1939064		297,68		4.820,60		4.820,60	0,03%	14.038.050,33	97,72%
00004425	SINAPI		VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	174,5227649		26,84		4.684,45		4.684,45	0,03%	14.042.734,78	97,76%
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	105,4691326		42,16		4.446,53		4.446,53	0,03%	14.047.181,30	97,79%
00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1326,105716		3,35		4.443,02		4.443,02	0,03%	14.051.624,32	97,82%
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	0,00138933		3.161.366,53		4.392,18		4.392,18	0,03%	14.056.016,50	97,85%
004897	SBC		DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 30A BIVOLT FHN FAME	Material	UN	95,88102966		45,67		4.379,36		4.379,36	0,03%	14.060.395,86	97,88%
00004238	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	166,6362451		26,17		4.360,68		4.360,68	0,03%	14.064.756,54	97,91%
MAT142050	SCO		Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diametro nominal de 2"	Material	m	49,33877984		84,01		4.145,17		4.145,17	0,03%	14.068.901,70	97,94%
00037514	SINAPI		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,008819964		456.876,00		4.029,63		4.029,63	0,03%	14.072.931,33	97,97%
00009871	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	72,08141451		54,66		3.939,98		3.939,98	0,03%	14.076.871,31	97,99%
00010904	SINAPI		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 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	17,97769306		215,11		3.867,23		3.867,23	0,03%	14.080.738,54	98,02%
00010521	SINAPI			Material	UN	7,990085805		479,39		3.830,37		3.830,37	0,03%	14.084.568,91	98,05%

002245	SBC		TELHA - SUPORTE PARA CALHA BEIRAL EM PVC 125mm	Material	UN	99,87607256		37,95		3.789,91		3.789,91	0,03%	14.088.358,81	98,07%
00043614	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	255,9013056		14,73		3.770,51		3.770,51	0,03%	14.092.129,33	98,10%
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	1117,673178		3,34		3.730,49		3.730,49	0,03%	14.095.859,82	98,12%
MOED-20154	SETOP		SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	184,0350085		20,08		3.696,21		3.696,21	0,03%	14.099.556,03	98,15%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3333,98347		1,09		3.638,80		3.638,80	0,03%	14.103.194,83	98,18%
00038599	SINAPI		CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	586,0128681		6,19		3.629,30		3.629,30	0,03%	14.106.824,13	98,20%
00011976	SINAPI		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2397,001771		1,47		3.528,76		3.528,76	0,02%	14.110.352,89	98,23%
00043505	SINAPI		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	19,97521451		176,38		3.523,22		3.523,22	0,02%	14.113.876,10	98,25%
00218	EMOP		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	450,6408394		7,61		3.431,45		3.431,45	0,02%	14.117.307,55	98,27%
004503	SBC		JOELHO 90 PVC LEVE 150mm	Material	UN	65,91820789		51,91		3.421,56		3.421,56	0,02%	14.120.729,12	98,30%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	135,9563038		24,81		3.373,20		3.373,20	0,02%	14.124.102,32	98,32%
00043503	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	9,987607256		332,42		3.320,03		3.320,03	0,02%	14.127.422,35	98,34%
1569	AGESUL		CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS	Material	UN	0,998760726		3.281,59		3.257,54		3.257,54	0,02%	14.130.679,90	98,37%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	139,636737		22,71		3.171,83		3.171,83	0,02%	14.133.851,72	98,39%
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	33,95786467		93,19		3.164,53		3.164,53	0,02%	14.137.016,26	98,41%
00035275	SINAPI		PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "15 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	30,81017037		102,52		3.158,59		3.158,59	0,02%	14.140.174,85	98,43%
000316	SBC		ARMARIO DE ACO TIPO ROUPEIRO 16 PORTAS PEQUENAS COM CHAVES	Material	UN	0,998760726		3.118,10		3.114,24		3.114,24	0,02%	14.143.289,09	98,45%
00001	EMOP		AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	21,4413635		144,04		3.088,48		3.088,48	0,02%	14.146.377,56	98,48%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	9,987607256		307,11		3.067,29		3.067,29	0,02%	14.149.444,85	98,50%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	5,992564354		507,64		3.042,07		3.042,07	0,02%	14.152.486,92	98,52%
028090	SBC		ACIONADOR DE FECHADURA ELETRICA 12V POR CONTROLE REMOTO AGL	Material	UN	19,97521451		142,77		2.851,94		2.851,94	0,02%	14.155.338,85	98,54%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1994,705772		1,40		2.784,63		2.784,63	0,02%	14.158.123,48	98,56%
00037736	SINAPI		TABUQUE DE ACO CARBONATO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 170 L/MIN (INCLUI MONTAGEM NA INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,024539654		113.267,18		2.779,54		2.779,54	0,02%	14.160.903,02	98,58%
001865	SBC		PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	Material	UN	21,97273596		125,51		2.757,89		2.757,89	0,02%	14.163.660,91	98,60%
11803	SEINFRA		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	Material	UN	7,990085805		342,82		2.739,18		2.739,18	0,02%	14.166.400,08	98,61%
00000300	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	139,8265016		19,57		2.736,34		2.736,34	0,02%	14.169.136,42	98,63%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	47,34974786		57,33		2.714,34		2.714,34	0,02%	14.171.850,76	98,65%
031612	SBC		CONDULETE ALUMINIO "LB" 1" COM TAMPA	Material	UN	75,90581514		35,41		2.687,66		2.687,66	0,02%	14.174.538,42	98,67%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	139,636737		19,22		2.684,14		2.684,14	0,02%	14.177.222,57	98,69%
00043446	SINAPI		ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,995042902		668,68		2.671,39		2.671,39	0,02%	14.179.893,96	98,71%
00010567	SINAPI		TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	181,2750717		14,42		2.613,44		2.613,44	0,02%	14.182.507,39	98,73%
MOED-20150	SETOP		PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	84,47105663		30,62		2.586,65		2.586,65	0,02%	14.185.094,04	98,74%

01445	EMOP		SONDA A PERCUSSAO EQUIPADA P/ENSaios, CO MPOSTA DE REENVIO COM CABEAMENTO REFRIGE RADO DE 3" A 6"	Equipamento	UN	0,019548269		127.400,63		2.490,46		2.490,46	0,02%	14.187.584,51	98,76%
00044535	SINAPI		SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	34,21748253		71,77		2.455,71		2.455,71	0,02%	14.190.040,21	98,78%
00037555	SINAPI		ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	7,990085805		307,30		2.455,35		2.455,35	0,02%	14.192.495,57	98,80%
00007194	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	57,54735734		42,65		2.454,65		2.454,65	0,02%	14.194.950,22	98,81%
01998	EMOP		MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD O, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	65,20984747		37,40		2.438,87		2.438,87	0,02%	14.197.389,09	98,83%
00037752	SINAPI		CABINHA TOCO, PESO BRUTO TOTAL 1000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1100 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003325874		725.270,04		2.412,16		2.412,16	0,02%	14.199.801,25	98,85%
00009874	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	125,7599555		18,28		2.298,27		2.298,27	0,02%	14.202.099,51	98,86%
001500	SBC		ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	358,924642		6,22		2.232,01		2.232,01	0,02%	14.204.331,52	98,88%
00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	81,08066503		27,26		2.210,28		2.210,28	0,02%	14.206.541,80	98,89%
00038592	SINAPI		MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	701,3697319		3,13		2.198,57		2.198,57	0,02%	14.208.740,37	98,91%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	183,9448949		11,64		2.140,69		2.140,69	0,01%	14.210.881,05	98,92%
00044027	SINAPI		TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	1436,777229		1,47		2.115,16		2.115,16	0,01%	14.212.996,21	98,94%
020854	SBC		QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR 24 DISJUNTORES +BARRAMENTO 904502N CEMAR	Material	UN	2,996282177		685,31		2.053,39		2.053,39	0,01%	14.215.049,61	98,95%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1420,428032		1,43		2.037,01		2.037,01	0,01%	14.217.086,62	98,97%
00002679	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	339,955579		5,93		2.014,81		2.014,81	0,01%	14.219.101,43	98,98%
00041426	SINAPI		MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	Material	UN	120,8500478		16,45		1.987,69		1.987,69	0,01%	14.221.089,12	98,99%
003487	SBC		LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	44,82438136		42,55		1.907,41		1.907,41	0,01%	14.222.996,53	99,01%
040523	SBC		GANCHO TIPO "G" GALVANIZADO PARA FIXACAO	Material	UN	499,3803628		3,81		1.901,29		1.901,29	0,01%	14.224.897,82	99,02%
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	0,216463455		8.591,96		1.859,85		1.859,85	0,01%	14.226.757,66	99,03%
00043498	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	9,987607256		185,29		1.850,59		1.850,59	0,01%	14.228.608,25	99,05%
01990	EMOP		MAO-DE-OBRA DE CARPINTIRO DE FORMA DE C CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	48,69360039		37,40		1.821,16		1.821,16	0,01%	14.230.429,41	99,06%
007832	SBC		QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL 16 DISJUNTORES DIN 904311N CEMAR	Material	UN	2,996282177		602,11		1.804,10		1.804,10	0,01%	14.232.233,51	99,07%
04748	EMOP		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL DE 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	7,990085805		224,63		1.794,82		1.794,82	0,01%	14.234.028,33	99,08%
00034640	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,998760726		1.780,71		1.778,51		1.778,51	0,01%	14.235.806,83	99,10%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	89,8884653		19,62		1.763,64		1.763,64	0,01%	14.237.570,47	99,11%
000100	SBC		AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	14,15777286		122,14		1.729,20		1.729,20	0,01%	14.239.299,67	99,12%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	65,87625994		25,94		1.708,86		1.708,86	0,01%	14.241.008,53	99,13%
00002678	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	442,6227954		3,85		1.702,05		1.702,05	0,01%	14.242.710,58	99,14%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	245,3805289		6,90		1.694,08		1.694,08	0,01%	14.244.404,66	99,16%
14784	EMOP		CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, CO M TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM	Material	UN	19,97521451		84,69		1.691,64		1.691,64	0,01%	14.246.096,31	99,17%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	91,11739044		18,50		1.685,99		1.685,99	0,01%	14.247.782,30	99,18%
00039397	SINAPI		DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	54,0700692		31,07		1.679,83		1.679,83	0,01%	14.249.462,12	99,19%
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	33,20573111		50,35		1.671,75		1.671,75	0,01%	14.251.133,87	99,20%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	33,95786467		49,10		1.667,38		1.667,38	0,01%	14.252.801,25	99,21%





00001347	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	9,438288857	97,53	920,52	920,52	0,01%	14.302.654,32	99,56%
00001213/SI NAPI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	34,78683607	25,94	902,38	902,38	0,01%	14.303.556,70	99,57%
00006189/SI	ORSE		Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	31,96433826	28,14	899,35	899,35	0,01%	14.304.456,05	99,57%
00003511	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,990085805	110,87	885,85	885,85	0,01%	14.305.341,90	99,58%
00044174	SINAPI		CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	19,97521451	43,87	876,37	876,37	0,01%	14.306.218,27	99,59%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	118,1684866	7,36	869,81	869,81	0,01%	14.307.088,08	99,59%
00010420	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,996282177	288,95	865,77	865,77	0,01%	14.307.953,85	99,60%
00011795	SINAPI		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,003754529	862,02	865,26	865,26	0,01%	14.308.819,11	99,60%
11796	SEINFRA		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	Material	UN	0,998760726	864,82	863,74	863,74	0,01%	14.309.682,86	99,61%
00012039	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,232470735	695,58	857,28	857,28	0,01%	14.310.540,14	99,62%
00044176	SINAPI		TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	Material	M	30,36332482	28,22	857,00	857,00	0,01%	14.311.397,14	99,62%
004888	SBC		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116-6MB SIEMENS	Material	UN	35,95538612	23,48	844,17	844,17	0,01%	14.312.241,31	99,63%
00006019	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	9,987607256	81,87	817,68	817,68	0,01%	14.313.058,99	99,63%
00002560	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	35,95538612	22,23	799,45	799,45	0,01%	14.313.858,45	99,64%
012367	SBC		CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 35,0mm2	Material	M	17,37843663	45,81	796,18	796,18	0,01%	14.314.654,63	99,64%
MATED- 13096	SETOP		CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	287,9323057	2,69	774,68	774,68	0,01%	14.315.429,31	99,65%
00011134	SINAPI		COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	Material	m²	6,907788732	112,14	774,62	774,62	0,01%	14.316.203,93	99,66%
9875	ORSE		Tomada 4p + 1, blindada, de sobrepor, 16A - 220v	Material	un	15,98017161	47,60	760,72	760,72	0,01%	14.316.964,65	99,66%
00010899	SINAPI		ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	7,990085805	94,23	752,91	752,91	0,01%	14.317.717,56	99,67%
00038462	SINAPI		TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,997521451	373,04	745,15	745,15	0,01%	14.318.462,72	99,67%
00007288	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	14,55852361	50,64	737,20	737,20	0,01%	14.319.199,92	99,68%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	28,89620304	25,38	733,44	733,44	0,01%	14.319.933,36	99,68%
005776	SBC		ACIONADOR MANUAL PARA AVISO DE EMERGENCIA	Material	UN	7,990085805	91,55	731,52	731,52	0,01%	14.320.664,88	99,69%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	27,46193928	26,32	722,83	722,83	0,01%	14.321.387,71	99,69%
047771	SBC		PORCA ACO GALVANIZADO 27mm COM FURO 1"	Material	UN	145,8190659	4,86	708,78	708,78	0,00%	14.322.096,48	99,70%
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	Material	M	29,96282177	23,14	693,21	693,21	0,00%	14.322.789,69	99,70%
00001022	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 2,5 MM2	Material	M	173,9894254	3,97	691,14	691,14	0,00%	14.323.480,83	99,71%
00043961	SINAPI		ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	29,42349098	23,43	689,32	689,32	0,00%	14.324.170,15	99,71%
00039391	SINAPI		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	17,97769306	38,19	686,52	686,52	0,00%	14.324.856,67	99,72%
00002674	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVIA	Material	M	103,5714872	6,57	680,87	680,87	0,00%	14.325.537,54	99,72%
00011862	SINAPI		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	30,96158249	21,96	679,77	679,77	0,00%	14.326.217,32	99,72%
01983	EMOP		MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	18,10553443	37,40	677,15	677,15	0,00%	14.326.894,47	99,73%
01969	EMOP		MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	17,66277182	37,40	660,59	660,59	0,00%	14.327.555,06	99,73%

00002358	SINAPI		DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,07688835		32,73		657,12		657,12	0,00%	14.328.212,18	99,74%
00038460	SINAPI		TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAREL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	4,993803628		130,58		652,08		652,08	0,00%	14.328.864,26	99,74%
00004274	SINAPI		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	3,995042902		161,43		644,92		644,92	0,00%	14.329.509,18	99,75%
00002885	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	60,94437948		10,27		625,72		625,72	0,00%	14.330.134,90	99,75%
MATED-11360	SETOP		ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE)CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PO/APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Material	Kg	19,86335331		31,33		622,40		622,40	0,00%	14.330.757,30	99,76%
00349	EMOP		TIPO: EMPREGO DE 2,50X3,00CM (1X12) - GRUPO: 0311111V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DE	Material	M	38,22174608		15,91		608,28		608,28	0,00%	14.331.365,58	99,76%
19160	SEINFRA		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	Material	UN	0,998760726		607,90		607,15		607,15	0,00%	14.331.972,72	99,76%
053602	SBC		BUCHA REDUCAO M/F PPR 110x100mm	Material	UN	1,997521451		283,09		565,47		565,47	0,00%	14.332.538,19	99,77%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1420,428032		0,39		558,83		558,83	0,00%	14.333.097,02	99,77%
00002684	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	40,62958632		13,68		555,85		555,85	0,00%	14.333.652,87	99,78%
00011675	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	9,987607256		53,12		530,59		530,59	0,00%	14.334.183,46	99,78%
MATED-13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	287,9323057		1,81		522,54		522,54	0,00%	14.334.706,00	99,78%
00007144	SINAPI		TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6,991325079		74,59		521,45		521,45	0,00%	14.335.227,45	99,79%
00021142	SINAPI		ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	9,11449063		56,54		515,32		515,32	0,00%	14.335.742,77	99,79%
06212	EMOP		ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N O DIAMETRO DE 08,0MM	Material	KG	53,80730724		9,44		508,05		508,05	0,00%	14.336.250,82	99,79%
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	0,000349699		1.443.944,86		504,95		504,95	0,00%	14.336.755,77	99,80%
00011676	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	6,991325079		71,06		496,78		496,78	0,00%	14.337.252,55	99,80%
00014489	SINAPI		ROLO OPERACIONAL DE SANEAMENTO VENTILADO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000493854		1.001.844,60		494,76		494,76	0,00%	14.337.747,31	99,80%
003889	SBC		SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	7,910184947		62,06		490,90		490,90	0,00%	14.338.238,21	99,81%
10682	SEINFRA		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	13,64089821		35,03		477,80		477,80	0,00%	14.338.716,01	99,81%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	12,23481889		38,09		465,97		465,97	0,00%	14.339.181,98	99,81%
MAT089600	SCO		Massa epoxi endurecedora para vedacao Durepoxi ou similar	Material	Kg	5,114054419		89,92		459,83		459,83	0,00%	14.339.641,82	99,82%
05349	EMOP		ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS	Material	KG	198,8332853		2,30		456,73		456,73	0,00%	14.340.098,55	99,82%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	269,7373067		1,62		438,17		438,17	0,00%	14.340.536,73	99,82%
00020157	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,97645379		22,63		429,40		429,40	0,00%	14.340.966,13	99,83%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	16,60995017		25,81		428,76		428,76	0,00%	14.341.394,89	99,83%
00043470	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	29,96282177		14,14		423,61		423,61	0,00%	14.341.818,50	99,83%
06214	EMOP		ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N O DIAMETRO DE 12,5MM	Material	KG	53,80730724		7,82		420,65		420,65	0,00%	14.342.239,14	99,84%
MOED-8499	SETOP		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	14,45133334		28,97		418,67		418,67	0,00%	14.342.657,81	99,84%
00002586	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	14,98141088		27,64		414,10		414,10	0,00%	14.343.071,91	99,84%
00038436	SINAPI		JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	19,97521451		20,57		410,93		410,93	0,00%	14.343.482,84	99,84%
06213	EMOP		ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N O DIAMETRO DE 10,0MM	Material	KG	53,80730724		7,42		399,48		399,48	0,00%	14.343.882,32	99,85%
11423	SEINFRA		LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAREL DE 110X75MM	Material	UN	5,992564354		65,45		392,20		392,20	0,00%	14.344.274,52	99,85%
14837	EMOP		LOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME METALICA COM EL EMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS,(1,00X1,00)M OU (1,50X1,50)M,EXCL PISO,SAP.,TRAN	Material	MXMES	9,153737452		42,69		390,80		390,80	0,00%	14.344.665,32	99,85%

00220	EMOP		OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	10,58195778		35,80		378,85		378,85	0,00%	14.345.044,16	99,86%
00004302	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	53,43380269		6,85		366,19		366,19	0,00%	14.345.410,35	99,86%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	20,25539669		17,77		359,89		359,89	0,00%	14.345.770,24	99,86%
004896	SBC		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C SDD61C20 STECK	Material	UN	32,95910394		10,72		353,45		353,45	0,00%	14.346.123,69	99,86%
00004	EMOP		ARAME RECOZIDO Nº 18	Material	KG	20,37638473		16,98		346,00		346,00	0,00%	14.346.469,69	99,87%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	303,888899		1,13		343,24		343,24	0,00%	14.346.812,93	99,87%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,38521283		27,26		337,62		337,62	0,00%	14.347.150,56	99,87%
EVE000050	SCO		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Verba	%	261,759206		1,27		332,20		332,20	0,00%	14.347.482,76	99,87%
031852	SBC		PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	Material	UN	20,97397524		15,71		329,53		329,53	0,00%	14.347.812,29	99,87%
00038973	SINAPI		TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	Material	M	9,588102966		34,32		329,03		329,03	0,00%	14.348.141,32	99,88%
MATED-14639	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	180,2144619		1,76		317,91		317,91	0,00%	14.348.459,23	99,88%
MATED-13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	287,9323057		1,09		314,26		314,26	0,00%	14.348.773,48	99,88%
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	0,349837917		897,25		313,89		313,89	0,00%	14.349.087,38	99,88%
13660	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	22,97149669		13,25		304,36		304,36	0,00%	14.349.391,73	99,89%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	10,59717416		28,59		303,00		303,00	0,00%	14.349.694,74	99,89%
14625	ORSE		Pressostato ar e água de 20x40 psi margirius ou similar	Material	un	1,997521451		148,45		296,53		296,53	0,00%	14.349.991,26	99,89%
MATED-11251	SETOP		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2)GRANULOMETRIA: 19-38MM)	Material	m³	1,522395993		194,31		295,82		295,82	0,00%	14.350.287,08	99,89%
00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,004739482		61.236,28		290,23		290,23	0,00%	14.350.577,31	99,89%
00011678	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,997521451		134,40		268,46		268,46	0,00%	14.350.845,77	99,90%
00038774	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	16,36049969		16,35		267,43		267,43	0,00%	14.351.113,20	99,90%
004882	SBC		DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA B EZ9F13220 SCHNEIDER	Material	UN	2,996282177		88,71		265,80		265,80	0,00%	14.351.379,00	99,90%
012528	SBC		CABO SINTENAX FLEX 0,6/1KV 1 CONDUTOR 16mm2 (4 AWG)	Material	M	9,588102966		27,67		265,27		265,27	0,00%	14.351.644,27	99,90%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	21,69188445		12,20		264,56		264,56	0,00%	14.351.908,82	99,90%
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	Material	UN	1,997521451		130,82		261,31		261,31	0,00%	14.352.170,14	99,90%
00038060	SINAPI		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	3,995042902		65,14		260,25		260,25	0,00%	14.352.430,38	99,91%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,065135444		3.993,25		260,10		260,10	0,00%	14.352.690,49	99,91%
00036896	SINAPI		ANELA DE CORTAR EM ALUMINIO PARA 1/2", 100 X 120 CM (P X C), 2 TORNILHOS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO ALUM. SEM GUARNICAO	Material	UN	0,633854785		402,05		254,84		254,84	0,00%	14.352.945,33	99,91%
MATED-11256	SETOP		CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	Material	Kg	176,982478		1,43		253,81		253,81	0,00%	14.353.199,14	99,91%
00043481	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	19,97521451		12,55		250,72		250,72	0,00%	14.353.449,85	99,91%
MAT098880	SCO		Placa fotoluminescente de sinalizacao de segurancia contra incendio, para equipamentos de combate a incendio e alarme, em PVC antichama, dimensoes aproximadas de (15x15)cm, conforme ABNT NBR 16820	Material	un	20,97397524		11,65		244,35		244,35	0,00%	14.353.694,21	99,92%
00044177	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	9,987607256		23,91		238,80		238,80	0,00%	14.353.933,01	99,92%
071378	SBC		PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	Material	UN	22,97149669		10,15		233,23		233,23	0,00%	14.354.166,23	99,92%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,895376082		260,17		232,95		232,95	0,00%	14.354.399,18	99,92%
00003899	SINAPI		LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	29,96282177		7,64		228,92		228,92	0,00%	14.354.628,09	99,92%
01443	EMOP		BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM	Equipamento	UN	0,01204011		18.284,62		220,15		220,15	0,00%	14.354.848,24	99,92%
00001743	SINAPI		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	0,998760726		211,60		211,33		211,33	0,00%	14.355.059,58	99,92%

00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,009488097		22.000,39		208,74		208,74	0,00%	14.355.268,32	99,93%
88162	SIURB INFRA		LUVA ROSCADA PARA EMENDA DE TIRANTE DE 25 MM	Material	Un	1,589427819		124,78		198,33		198,33	0,00%	14.355.466,65	99,93%
00011655	SINAPI		TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,987607256		19,82		197,99		197,99	0,00%	14.355.664,63	99,93%
00215	EMOP		GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material	L	25,72248323		7,64		196,52		196,52	0,00%	14.355.861,15	99,93%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	9,987607256		19,62		195,96		195,96	0,00%	14.356.057,11	99,93%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	7,147341492		26,32		188,13		188,13	0,00%	14.356.245,24	99,93%
00003539	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,993803628		37,59		187,72		187,72	0,00%	14.356.432,96	99,93%
00004783/SINAPI	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	7,191976109		25,94		186,56		186,56	0,00%	14.356.619,52	99,94%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	39,07051176		4,64		181,48		181,48	0,00%	14.356.801,00	99,94%
13653	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	Material	un	7,990085805		22,53		179,99		179,99	0,00%	14.356.980,99	99,94%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,005070124		34.950,34		177,20		177,20	0,00%	14.357.158,19	99,94%
MOED-20141	SETOP		CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	5,462771924		30,62		167,28		167,28	0,00%	14.357.325,47	99,94%
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	7,990085805		20,48		163,66		163,66	0,00%	14.357.489,14	99,94%
00012899	SINAPI		MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	0,998760726		162,41		162,21		162,21	0,00%	14.357.651,34	99,94%
00003535	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	19,97521451		7,67		153,12		153,12	0,00%	14.357.804,46	99,94%
MATED-14637	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	86,63504825		1,66		144,03		144,03	0,00%	14.357.948,49	99,95%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	51,73349246		2,73		141,16		141,16	0,00%	14.358.089,65	99,95%
MATED-14627	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	180,2144619		0,77		139,51		139,51	0,00%	14.358.229,16	99,95%
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	0,998760726		137,89		137,72		137,72	0,00%	14.358.366,88	99,95%
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	0,086500656		1.589,56		137,50		137,50	0,00%	14.358.504,38	99,95%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	25,1519911		5,39		135,66		135,66	0,00%	14.358.640,04	99,95%
I0128	SEINFRA		ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	145,8190659		0,93		135,09		135,09	0,00%	14.358.775,13	99,95%
00021059	SINAPI		RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	Material	UN	1,997521451		64,89		129,62		129,62	0,00%	14.358.904,75	99,95%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1	Material	M	4,378822704		29,48		129,09		129,09	0,00%	14.359.033,84	99,95%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	20,25539669		6,35		128,53		128,53	0,00%	14.359.162,37	99,95%
00013395	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,190164042		661,89		125,87		125,87	0,00%	14.359.288,24	99,95%
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	241,7000956		0,52		125,76		125,76	0,00%	14.359.414,00	99,96%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,22594422		6,47		124,44		124,44	0,00%	14.359.538,44	99,96%
049524	SBC		LAMPADA LED BULBO DIMERIZAVEL 10W, BASE E27, BIVOLT, BRANCO	Material	UN	2,996881433		40,48		121,33		121,33	0,00%	14.359.659,77	99,96%
00039244	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	22,974473		5,27		121,00		121,00	0,00%	14.359.780,77	99,96%
00010555	SINAPI		PORTA-MANOS DE COCOTE, COLETA MEDIDA (NBR 13930) DE 800 X 2100 MM; DE 30 MM X 90 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRUMO PARA PINTURA	Material	UN	0,380328084		314,43		119,59		119,59	0,00%	14.359.900,36	99,96%
436	ORSE		Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli carbonato)	Material	un	0,998760726		116,12		115,98		115,98	0,00%	14.360.016,34	99,96%
2226	ORSE		Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	2,157592833		52,85		114,02		114,02	0,00%	14.360.130,35	99,96%
00013416	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,998760726		113,90		113,76		113,76	0,00%	14.360.244,11	99,96%

00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,509726713		74,32		112,20		112,20	0,00%	14.360.356,32	99,96%
00007608	SINAPI		DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	7,990085805		13,82		110,43		110,43	0,00%	14.360.466,74	99,96%
00038434	SINAPI		JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	19,97521451		5,52		110,27		110,27	0,00%	14.360.577,02	99,96%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	23,99143114		4,54		109,00		109,00	0,00%	14.360.686,02	99,96%
017035	SBC		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C SDD61C10 3KA STECK	Material	UN	9,987607256		10,84		108,25		108,25	0,00%	14.360.794,27	99,96%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	110,5508272		0,98		108,03		108,03	0,00%	14.360.902,30	99,97%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,987607256		10,64		106,22		106,22	0,00%	14.361.008,52	99,97%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8057,508521		0,01		102,26		102,26	0,00%	14.361.110,77	99,97%
00368	EMOP		PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	11,47695925		8,82		101,23		101,23	0,00%	14.361.212,00	99,97%
00011712	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,997521451		50,51		100,90		100,90	0,00%	14.361.312,90	99,97%
MATED-11250	SETOP		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1)GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	Material	m³	0,507465331		193,29		98,09		98,09	0,00%	14.361.410,99	99,97%
00003811	SINAPI		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	0,760656169		127,63		97,09		97,09	0,00%	14.361.508,07	99,97%
00002392	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	0,998760726		92,01		91,90		91,90	0,00%	14.361.599,97	99,97%
00002630	SINAPI		CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	Material	UN	1,997521451		45,37		90,63		90,63	0,00%	14.361.690,60	99,97%
001123	SBC		PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE HIDRANTE DE INCENDIO 20x20cm	Material	UN	7,990085805		11,28		90,15		90,15	0,00%	14.361.780,74	99,97%
00040703	SINAPI		IMPACTO DE MOTOBR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,006775718		13.260,83		89,85		89,85	0,00%	14.361.870,59	99,97%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	15,62786816		5,71		89,25		89,25	0,00%	14.361.959,84	99,97%
00006157	SINAPI		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	0,998760726		89,19		89,08		89,08	0,00%	14.362.048,93	99,97%
00003536	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	27,96530032		3,15		88,02		88,02	0,00%	14.362.136,94	99,97%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,510770599		24,54		86,17		86,17	0,00%	14.362.223,11	99,97%
MATED-14625	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	86,63504825		0,99		85,76		85,76	0,00%	14.362.308,87	99,98%
MOED-20144	SETOP		ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	2,641874703		30,62		80,90		80,90	0,00%	14.362.389,77	99,98%
MATED-11282	SETOP		BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM 3/8") MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	Material	Kg	7,208386746		10,23		73,73		73,73	0,00%	14.362.463,50	99,98%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,298458694		244,99		73,12		73,12	0,00%	14.362.536,62	99,98%
MATED-11354	SETOP		BARRA DE CROMAMENTO PROTETOR PARA TRANSVERSAIS: 1,42" (36,33MM), 25MM LARGURA": 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA RESCÃO VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m²	1,346019521		52,17		70,23		70,23	0,00%	14.362.606,85	99,98%
00003080	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO 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	0,760656169		92,01		69,99		69,99	0,00%	14.362.676,84	99,98%
11799	SEINFRA		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	0,998760726		68,98		68,89		68,89	0,00%	14.362.745,73	99,98%
00000746	SINAPI		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H,	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,023568909		2.774,38		65,39		65,39	0,00%	14.362.811,12	99,98%
00034616	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,071470506		60,66		65,00		65,00	0,00%	14.362.876,11	99,98%
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	0,004975723		12.936,51		64,37		64,37	0,00%	14.362.940,48	99,98%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	1,455852361		43,86		63,85		63,85	0,00%	14.363.004,34	99,98%
00020155	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,98884653		6,98		62,74		62,74	0,00%	14.363.067,08	99,98%
MATED-8356	SETOP		BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM 1/4") MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	Material	Kg	5,954754269		10,36		61,67		61,67	0,00%	14.363.128,75	99,98%

MATED-11350	SETOP		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	m	12,43235068	4,90		60,90		60,90	0,00%	14.363.189,65	99,98%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	23,99143114	2,36		56,63		56,63	0,00%	14.363.246,28	99,98%
00222	EMOP		GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	3,623200289	15,39		55,78		55,78	0,00%	14.363.302,06	99,98%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	1,997521451	27,69		55,31		55,31	0,00%	14.363.357,37	99,98%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	61,35457051	0,88		53,73		53,73	0,00%	14.363.411,10	99,98%
00002675	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	Material	M	4,993803628	10,72		53,55		53,55	0,00%	14.363.464,65	99,98%
00000993	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE F600, SOLDAVEL EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4,5 MM2	Material	M	18,7617587	2,84		53,34		53,34	0,00%	14.363.517,99	99,98%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,819183547	64,67		52,98		52,98	0,00%	14.363.570,97	99,98%
00453	EMOP		PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12 A 18X30	Material	KG	2,869239812	18,17		52,14		52,14	0,00%	14.363.623,11	99,98%
00006016	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	0,998760726	51,87		51,80		51,80	0,00%	14.363.674,91	99,98%
00037591	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,997521451	25,72		51,39		51,39	0,00%	14.363.726,30	99,99%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,998424099	25,71		51,38		51,38	0,00%	14.363.777,68	99,99%
MATED-8357	SETOP		BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM 5/16" MASSA LINEAR: 0.395KG/M)	Material	Kg	4,701121791	10,71		50,35		50,35	0,00%	14.363.828,04	99,99%
00007140	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	9,987607256	4,90		48,93		48,93	0,00%	14.363.876,97	99,99%
MATED-11285	SETOP		BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	Material	Kg	4,387713672	11,10		48,72		48,72	0,00%	14.363.925,69	99,99%
00000420	SINAPI		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	0,998760726	46,39		46,33		46,33	0,00%	14.363.972,02	99,99%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,975889105	47,35		46,21		46,21	0,00%	14.364.018,23	99,99%
00011830	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,998760726	43,73		43,68		43,68	0,00%	14.364.061,90	99,99%
014201	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	15,98017161	2,73		43,60		43,60	0,00%	14.364.105,51	99,99%
00004350	SINAPI		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	55,27900914	0,79		43,50		43,50	0,00%	14.364.149,00	99,99%
00038083	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	0,760656169	55,78		42,43		42,43	0,00%	14.364.191,43	99,99%
MATED-8358	SETOP		BARRA AÇO (TIPO: CA-50  BITOLA: 12,5MM 1/2" MASSA LINEAR: 0.963KG/M)	Material	Kg	4,387713672	9,62		42,21		42,21	0,00%	14.364.233,64	99,99%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6.35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,707114604	57,68		40,79		40,79	0,00%	14.364.274,43	99,99%
01434	EMOP		BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SEC A, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR RE VERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	Equipamento	UN	0,00480153	8.405,54		40,36		40,36	0,00%	14.364.314,79	99,99%
00007143	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,998760726	40,21		40,16		40,16	0,00%	14.364.354,94	99,99%
00000857	SINAPI		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,498141088	26,36		39,49		39,49	0,00%	14.364.394,43	99,99%
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	1,140984253	34,20		39,02		39,02	0,00%	14.364.433,45	99,99%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,475528334	15,61		38,64		38,64	0,00%	14.364.472,10	99,99%
00044336	SINAPI		EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	Material	UN	9,977619649	3,87		38,62		38,62	0,00%	14.364.510,72	99,99%
00003875	SINAPI		LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,987607256	3,86		38,53		38,53	0,00%	14.364.549,25	99,99%
MATED-11281	SETOP		BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM 5/8" MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	Material	Kg	3,760897433	9,75		36,66		36,66	0,00%	14.364.585,91	99,99%
00004400	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,812151461	20,19		36,59		36,59	0,00%	14.364.622,50	99,99%



00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,564355741		62,57		35,31		35,31	0,00%	14.364.657,81	99,99%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,272233397		26,02		33,10		33,10	0,00%	14.364.690,91	99,99%
00039995	SINAPI		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,058658965		558,30		32,75		32,75	0,00%	14.364.723,66	99,99%
MOED-20129	SETOP		AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA)[ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO]	Mão de Obra	H	1,370039946		23,14		31,70		31,70	0,00%	14.364.755,36	99,99%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	2,947542653		10,58		31,20		31,20	0,00%	14.364.786,55	99,99%
MOED-20039	SETOP		AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA)[ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO]	Mão de Obra	H	1,320935911		23,14		30,56		30,56	0,00%	14.364.817,12	99,99%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,079588985		380,73		30,30		30,30	0,00%	14.364.847,42	99,99%
00043474	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	9,987607256		2,98		29,79		29,79	0,00%	14.364.877,21	99,99%
MATED-13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	287,9323057		0,10		29,23		29,23	0,00%	14.364.906,44	99,99%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	269,7373067		0,10		27,39		27,39	0,00%	14.364.933,83	99,99%
00095	EMOP		DESMOLDANTE PROTETOR DE FORMAS EM EMULSA O OLEOSA	Material	L	2,008467869		13,54		27,20		27,20	0,00%	14.364.961,02	99,99%
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	101,873594		0,25		25,86		25,86	0,00%	14.364.986,88	99,99%
00001894	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,995042902		6,24		24,94		24,94	0,00%	14.365.011,83	99,99%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,299546695		10,72		24,66		24,66	0,00%	14.365.036,49	99,99%
00000812	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,98884653		2,73		24,53		24,53	0,00%	14.365.061,01	99,99%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	53,43380269		0,46		24,41		24,41	0,00%	14.365.085,42	99,99%
00020151	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,998760726		23,82		23,79		23,79	0,00%	14.365.109,22	99,99%
00892	EMOP		VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELETRICO DE 2CV	Equipamento	UN	0,006611138		3.417,36		22,59		22,59	0,00%	14.365.131,81	99,99%
00020254	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X "10" CM	Material	UN	0,760656169		29,70		22,59		22,59	0,00%	14.365.154,40	100,00%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,508009623		41,35		21,00		21,00	0,00%	14.365.175,40	100,00%
00039598	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	2,129277966		9,72		20,70		20,70	0,00%	14.365.196,10	100,00%
MATED-11333	SETOP		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Material	Kg	0,854749417		24,05		20,56		20,56	0,00%	14.365.216,66	100,00%
2446	ORSE		Zarcão anticorrosivo	Material	l	1,078796416		18,96		20,45		20,45	0,00%	14.365.237,11	100,00%
MATED-11327	SETOP		PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Material	Kg	0,856537198		23,61		20,22		20,22	0,00%	14.365.257,33	100,00%
00043677	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,200742476		99,14		19,90		19,90	0,00%	14.365.277,23	100,00%
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	25,05153975		0,77		19,39		19,39	0,00%	14.365.296,63	100,00%
00724	EMOP		TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	Material	KWH	13,65321892		1,40		19,06		19,06	0,00%	14.365.315,69	100,00%
00043493	SINAPI		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	19,97521451		0,94		18,76		18,76	0,00%	14.365.334,45	100,00%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,349511697		7,59		17,83		17,83	0,00%	14.365.352,28	100,00%
00001871	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	3,393189689		5,15		17,48		17,48	0,00%	14.365.369,76	100,00%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	1,283391552		13,05		16,74		16,74	0,00%	14.365.386,51	100,00%
EQED-8483	SETOP		DETONEIRA (PIMENTA) PARA ELETRODUTOS DE ACO DE DIÂMETRO NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PREÇO: 26306,00(EQUIVALENTE)	Equipamento	H	5,044005093	0	3,31	0,9249	16,69	0	16,69	0,00%	14.365.403,20	100,00%
MATED-14636	SETOP		EPI PARA FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	14,33223249		1,13		16,19		16,19	0,00%	14.365.419,38	100,00%
00000096	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,998760726		16,00		15,98		15,98	0,00%	14.365.435,37	100,00%



00011737	SINAPI		PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,998760726		15,06		15,05		15,05	0,00%	14.365.450,41	100,00%
3155	ORSE		Fita em aço inox Fusimec ou similar	Material	M	2,996282177		4,82		14,45		14,45	0,00%	14.365.464,86	100,00%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,895376082		15,91		14,25		14,25	0,00%	14.365.479,11	100,00%
00000416	SINAPI		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	Material	UN	0,998760726		14,26		14,25		14,25	0,00%	14.365.493,36	100,00%
00012893/SI NAPI	ORSE		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,14911166		93,82		13,99		13,99	0,00%	14.365.507,35	100,00%
014203	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	7,990085805		1,73		13,79		13,79	0,00%	14.365.521,14	100,00%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,109064671		122,42		13,35		13,35	0,00%	14.365.534,49	100,00%
00003768/SI	ORSE		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	3,595988054		3,69		13,28		13,28	0,00%	14.365.547,77	100,00%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	0,998760726		13,00		12,98		12,98	0,00%	14.365.560,75	100,00%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,650892365		19,37		12,61		12,61	0,00%	14.365.573,36	100,00%
MATED- 14631	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,750563011		1,81		12,25		12,25	0,00%	14.365.585,61	100,00%
00005075/SI NAPI	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,570791755		21,45		12,24		12,24	0,00%	14.365.597,85	100,00%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,995042902		3,06		12,22		12,22	0,00%	14.365.610,07	100,00%
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	7,895003784		1,54		12,12		12,12	0,00%	14.365.622,19	100,00%
MATED- 11331	SETOP		PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	Material	Kg	0,342614879		34,56		11,84		11,84	0,00%	14.365.634,03	100,00%
MATED- 11279	SETOP		DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÓRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	Material	I	0,513922319		20,86		10,72		10,72	0,00%	14.365.644,75	100,00%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE *50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	0,998760726		10,44		10,43		10,43	0,00%	14.365.655,19	100,00%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001269875		7.678,26		9,75		9,75	0,00%	14.365.664,94	100,00%
00006142	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	0,998760726		9,57		9,56		9,56	0,00%	14.365.674,49	100,00%
00020154	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,997521451		4,58		9,15		9,15	0,00%	14.365.683,65	100,00%
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,998760726		8,76		8,75		8,75	0,00%	14.365.692,39	100,00%
00038414	SINAPI		TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100" W, TENSÃO 220 V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00993376		879,18		8,73		8,73	0,00%	14.365.701,13	100,00%
00003496	SINAPI		JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,997521451		4,37		8,72		8,72	0,00%	14.365.709,85	100,00%
MATED- 12372	SETOP		PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Material	Kg	0,285512371		29,82		8,52		8,52	0,00%	14.365.718,36	100,00%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,358150433		22,84		8,18		8,18	0,00%	14.365.726,54	100,00%
MATED- 8359	SETOP		BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM 3/4" MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	Material	Kg	0,626816239		11,68		7,32		7,32	0,00%	14.365.733,86	100,00%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,065918208		104,55		6,89		6,89	0,00%	14.365.740,75	100,00%
00012892/SI NAPI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,457636664		13,80		6,31		6,31	0,00%	14.365.747,07	100,00%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	0,998760726		6,32		6,31		6,31	0,00%	14.365.753,38	100,00%
098755	SBC		CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	2,097397524		2,97		6,23		6,23	0,00%	14.365.759,61	100,00%
00001891	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,995042902		1,45		5,78		5,78	0,00%	14.365.765,39	100,00%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,895376082		6,10		5,47		5,47	0,00%	14.365.770,85	100,00%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0,05772837		92,28		5,33		5,33	0,00%	14.365.776,18	100,00%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,996282177		1,56		4,68		4,68	0,00%	14.365.780,86	100,00%
00020148	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,998760726		4,68		4,68		4,68	0,00%	14.365.785,53	100,00%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,003478684	0	1.243,27	0	4,32	0	4,32	0,00%	14.365.789,86	100,00%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l/ *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,018223478		234,78		4,28		4,28	0,00%	14.365.794,14	100,00%

00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,078702345		53,87		4,24		4,24	0,00%	14.365.798,38	100,00%
MATED-14619	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,750563011		0,56		3,77		3,77	0,00%	14.365.802,15	100,00%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,995042902		0,94		3,75		3,75	0,00%	14.365.805,90	100,00%
00003767/SINAPI	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	2,996656712		1,23		3,69		3,69	0,00%	14.365.809,59	100,00%
MATED-11284	SETOP		BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 4,2MM(MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	Material	Kg	0,313408119		11,03		3,46		3,46	0,00%	14.365.813,04	100,00%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,067715977		49,11		3,33		3,33	0,00%	14.365.816,37	100,00%
EQED-23071	SETOP		VIBRADOR DE IMERSAO PARA CONCRETO (PESO*: 19KG POTENCIA NOMINAL: 4,1KW COMBUSTIVEL: GASOLINA REFERENCIA: E9069 OU	Equipamento	H	0,268500175	0	11,64	0,8511	3,13	0	3,13	0,00%	14.365.819,50	100,00%
MATED-9299	SETOP		ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	Material	un	6,382128977		0,47		3,00		3,00	0,00%	14.365.822,49	100,00%
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,154167894		2,58		2,97		2,97	0,00%	14.365.825,47	100,00%
MATED-9300	SETOP		ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	Material	un	1,139665889		2,53		2,88		2,88	0,00%	14.365.828,34	100,00%
00043682	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,084923556		30,39		2,58		2,58	0,00%	14.365.830,93	100,00%
00038415	SINAPI		TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003476103		689,25		2,40		2,40	0,00%	14.365.833,32	100,00%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,013175252		177,67		2,34		2,34	0,00%	14.365.835,66	100,00%
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,997521451		1,15		2,31		2,31	0,00%	14.365.837,97	100,00%
00003398	SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	0,998760726		2,12		2,12		2,12	0,00%	14.365.840,09	100,00%
00012895/SINAPI	ORSE		Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,119383478		17,13		2,05		2,05	0,00%	14.365.842,13	100,00%
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	6,998036751		0,23		1,60		1,60	0,00%	14.365.843,73	100,00%
EQED-31357	SETOP		SERVO DE BATERIA (COMPRIMENTO DO BISCO: 19,50cm PIE: 2,20kg  POTENCIA 1600W) ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERENCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	0,776143125	1,030117485	1,90	0,0667	1,47	0,068623687	1,54	0,00%	14.365.845,27	100,00%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	110,5508272		0,01		1,40		1,40	0,00%	14.365.846,67	100,00%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	0,570492126		2,39		1,36		1,36	0,00%	14.365.848,04	100,00%
00043469	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	19,97521451		0,06		1,27		1,27	0,00%	14.365.849,30	100,00%
00000829	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,998760726		1,24		1,24		1,24	0,00%	14.365.850,55	100,00%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,155699286		7,61		1,19		1,19	0,00%	14.365.851,73	100,00%
00039014	SINAPI		FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50" L / D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR	Material	KG	0,092285491		12,26		1,13		1,13	0,00%	14.365.852,86	100,00%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	0,032363892		34,47		1,12		1,12	0,00%	14.365.853,98	100,00%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,003478684	0	312,20	0	1,09	0	1,09	0,00%	14.365.855,06	100,00%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	7,530496069		0,14		1,05		1,05	0,00%	14.365.856,12	100,00%
00012894/SINAPI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,039794493		25,52		1,02		1,02	0,00%	14.365.857,13	100,00%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,018223478		46,83		0,85		0,85	0,00%	14.365.857,98	100,00%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,013175252		60,52		0,80		0,80	0,00%	14.365.858,78	100,00%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,13503245		5,25		0,71		0,71	0,00%	14.365.859,49	100,00%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,020132619		34,13		0,69		0,69	0,00%	14.365.860,18	100,00%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,027335217		23,58		0,64		0,64	0,00%	14.365.860,82	100,00%

00011945	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	7,530496069		0,08		0,57		0,57	0,00%	14.365.861,40	100,00%
003420	SBC		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,39950429		1,38		0,55		0,55	0,00%	14.365.861,95	100,00%
11250	ORSE		Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,016541545		33,00		0,55		0,55	0,00%	14.365.862,49	100,00%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	0,032363892		15,20		0,49		0,49	0,00%	14.365.862,99	100,00%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,009111739		47,97		0,44		0,44	0,00%	14.365.863,42	100,00%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,006587626		55,84		0,37		0,37	0,00%	14.365.863,79	100,00%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,006957367		49,62		0,35		0,35	0,00%	14.365.864,14	100,00%
11252	ORSE		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,000719198		341,39		0,25		0,25	0,00%	14.365.864,38	100,00%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,006957367		27,03		0,19		0,19	0,00%	14.365.864,57	100,00%
MATED-14624	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	14,33223249		0,01		0,18		0,18	0,00%	14.365.864,75	100,00%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,003478684		45,69		0,16		0,16	0,00%	14.365.864,91	100,00%
MATED-31669	SETOP		DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10" 250MM )APLICAÇÃO: MADEIRA	Material	un	0,000264384		354,32		0,09		0,09	0,00%	14.365.865,00	100,00%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,00287679		21,35		0,06		0,06	0,00%	14.365.865,07	100,00%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,003595988		16,37		0,06		0,06	0,00%	14.365.865,13	100,00%
00043928	SINAPI		SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE AÇO REVESTIDO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, EM MÓDULOS DE 1200 MM	Material	M2xMES	589,8553004		0,00		0,00		0,00	0,00%	14.365.865,13	100,00%
00044361	SINAPI		CONJUNTO DE ESTAIS FLEXÍVEIS COM CORDOALHAS, 8 METROS CADA ESTAI, DN = 1 1/2"	Material	UN	3,995042902		0,00		0,00		0,00	0,00%	14.365.865,13	100,00%
00043965	SINAPI		PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIÂMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	6034,464363		0,00		0,00		0,00	0,00%	14.365.865,13	100,00%

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

11.347.577,67  
3.050.545,87  
14.398.123,54

Charlton Estrela Santos  
Diretor/Gerente