

PROPRIETÁRIO: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

EMPREENDIMENTO: ADEQUAÇÃO DOS ANEXOS DO MEC

LOCAL: BRASÍLIA-DF

ETAPA DE PROJETO: EXECUTIVO

PROJETO/ SERVIÇO: ORÇAMENTO

CONTEÚDO: ABC DE INSUMOS

ELABORADO POR:

DATA: 01/11/2025

REVISÃO: 01 "UM"



Bancos

SINAPI - 09/2025 - Distrito Federal

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

BDI Obras22,23 %

BDI Equipamentos15,28 %

Curva ABC de Insumos												
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
COT-07.126	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	FANCOLETE HIDRÔNICO TIPO CASSETE DE 4 VIAS COM PAINEL DE ACABAMENTO FABRICANTE CARRIER OU SIMILAR, 3.575 Kcal/h FECHAMENTO DE Ø 3/4"	Material	UN	1.039,6483611	3.453,13	3.590.040,95	3.590.040,95	9,04%	3.590.040,95	9,04%
COT-07.119	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	CONJUNTO PRE-MONTADO DE CONEXAO PICV, COMPOSETO POR VALVULA DE CONTROLE/VALVULA DE BALANCEAMENTO HIDRODINAMICO, PONTOS DE MEDICAO E FECHAMENTO, DN 3/4" - DANFOSS OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	Material	UN	1.244,5790477	2.771,32	3.449.126,81	3.449.126,81	8,69%	7.039.167,75	17,73%
00039511	SINAPI		FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Material	m²	16.394,4549249	133,33	2.185.872,68	2.185.872,68	5,51%	9.225.040,43	23,23%
COTAÇÃO.ANX-005	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	QUADRO TIPO COM CONTROLADORAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	Material	UN	80,9726127	25.129,80	2.034.825,56	2.034.825,56	5,13%	11.259.865,99	28,36%
COT-06.243	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR EM FORRO MODULADO 617X617MM, POTÊNCIA 40W, TENSÃO 220V, FP > 0,99 TEMPERATURA DE COR 4000K, FLUXO LUMINOSO 4000lm, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP-40, VIDA ÚTIL MAIOR QUE 50.000h. REF.: LUMICENTER LTH 44-E4000840	Material	UN	4.515,4727375	257,79	1.164.043,72	1.164.043,72	2,93%	12.423.909,71	31,29%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	40.928,0421971	23,15	947.484,18	947.484,18	2,39%	13.371.393,88	33,68%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36.445,5098551	23,15	843.713,55	843.713,55	2,13%	14.215.107,44	35,80%
I7985	SEINFRA		GRUPO GERADOR 951/1000 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	Material	UN	0,9996619	832.683,09	832.401,55	832.401,55	2,10%	15.047.508,99	37,90%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	203.580,1240123	3,95	804.141,49	804.141,49	2,03%	15.851.650,47	39,93%
COT-07.095	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	BOMBA DE AGUA SECUNDÁRIA- MONOBLOCO - 275 M³/H - 70MCA - COM BASE DE INÉRCIA	Material	UN	6,9976332	104.593,69	731.908,28	731.908,28	1,84%	16.583.558,75	41,77%
COT-07.118	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	FANCOLETE HIDRÔNICO TIPO CASSETE DE 4 VIAS COM PAINEL DE ACABAMENTO FABRICANTE CARRIER OU SIMILAR, 3.181 Kcal/h FECHAMENTO DE Ø 3/4"	Material	UN	194,9340677	3.200,68	623.921,57	623.921,57	1,57%	17.207.480,32	43,34%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	35.215,3558622	16,57	583.518,45	583.518,45	1,47%	17.790.998,77	44,81%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	33.607,5081903	16,57	556.876,41	556.876,41	1,40%	18.347.875,18	46,21%
COT-07.132	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	QUADRO ELETRICO DE SOBREPOR PARA ALIMENTAÇÃO E COMANDO DA CENTRAL DE AGUA GELADA, CONFORME PROJETO	Material	UN	0,9996619	551.855,19	551.668,60	551.668,60	1,39%	18.899.543,78	47,60%
COTAÇÃO.ANX-026	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	QGBT-EN CONFORME PROJETO	Material	UN	0,9996619	525.450,71	525.273,05	525.273,05	1,32%	19.424.816,83	48,92%

00001021	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	100.295,9608580	5,05	506.494,60	506.494,60	1,28%	19.931.311,43	50,20%
COT-07.117	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	TORRE DE RESFRIAMENTO COM VENTILADOR CENTRÍFUGO 400/500 TR NOMINAL	Material	UN	1,9993238	245.000,00	489.834,32	489.834,32	1,23%	20.421.145,76	51,43%
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	166.963,8628544	2,77	462.489,90	462.489,90	1,16%	20.883.635,66	52,60%
COTAÇÃO.ANX-028	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	QGBT-EM, CONFORME PROJETO	Material	UN	0,9996619	450.766,45	450.614,04	450.614,04	1,13%	21.334.249,70	53,73%
00000998	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	3.926,7218700	112,93	443.444,70	443.444,70	1,12%	21.777.694,40	54,85%
COTAÇÃO.ANX-027	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	QGBT-AC, CONFORME PROJETO	Material	UN	0,9996619	430.149,75	430.004,31	430.004,31	1,08%	22.207.698,71	55,93%
COT-07.129	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	FANCOIL CENTRAL CAPACIDADE 15 TR, vazao de ar 3.300 m3/h FABRICANTE CARRIER OU SIMILAR, FECHAMENTO DE Ø 1.1/4"	Material	UN	9,9966189	41.179,92	411.659,96	411.659,96	1,04%	22.619.358,67	56,97%
COTAÇÃO.ANX-024	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	QUADRO DO BARRAMENTO GERAL, CONFORME PROJETO	Material	UN	0,9996619	394.186,01	394.052,73	394.052,73	0,99%	23.013.411,40	57,96%
00040811	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	16,1724500	21.959,61	355.140,70	355.140,70	0,89%	23.368.552,10	58,86%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	203.580,1240123	1,50	305.370,19	305.370,19	0,77%	23.673.922,28	59,63%
00001017	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 120 MM2	Material	M	2.029,3136279	147,68	299.689,04	299.689,04	0,75%	23.973.611,32	60,38%
00040814	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8,0862250	36.565,08	295.673,46	295.673,46	0,74%	24.269.284,78	61,13%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	203.892,0142321	1,43	291.565,58	291.565,58	0,73%	24.560.850,36	61,86%
I13241	SEINFRA		TUBO AÇO CARBONO SCH 40 S/ COSTURA 10"	Material	M	208,7683885	1.386,67	289.492,86	289.492,86	0,73%	24.850.343,22	62,59%
COT-07.123	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	FANCOIL CENTRAL CAPACIDADE 7,5 TR, FABRICANTE CARRIER OU SIMILAR, FECHAMENTO DE Ø 1.1/4"	Material	UN	9,9966189	28.844,99	288.352,37	288.352,37	0,73%	25.138.695,60	63,32%
COTAÇÃO.ANX-037	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS, TÍPICO PARA OS ANDARES TERREO AO 4º PAVIMENTO, INCLUINDO BARRAMENTOS, DISJUNTORES, CONTADORAS PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, CONFORME PROJETO	Material	UN	9,9966189	28.512,90	285.032,59	285.032,59	0,72%	25.423.728,19	64,03%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15.519,2628694	16,49	255.912,64	255.912,64	0,64%	25.679.640,83	64,68%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	15.587,6248094	15,65	243.946,33	243.946,33	0,61%	25.923.587,16	65,29%
COT-07.024	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO COM CAIXA PLENUM, ADLK-AG, TAMANHO 1, 244X244MM MARCA TROX, TORK OU EQUIVALENTE.	Material	UN	449,8478485	535,47	240.880,03	240.880,03	0,61%	26.164.467,19	65,90%
COT-07.128	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	FANCOIL CENTRAL CAPACIDADE 10 TR, FABRICANTE CARRIER OU SIMILAR, FECHAMENTO DE Ø 1.1/4"	Material	UN	9,9966189	22.906,17	228.984,25	228.984,25	0,58%	26.393.451,44	66,48%
COT-07.125	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	BOMBA DE AGUA SECUNDÁRIA- MONOBLOCO - 131 M³/H - 70MCA - COM BASE DE INÉRCIA	Material	UN	1,9993238	103.193,01	206.316,24	206.316,24	0,52%	26.599.767,68	67,00%
COTAÇÃO.ANX-003	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	QUADRO DE GERENCIADORA COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	Material	UN	1,9993238	98.121,94	196.177,53	196.177,53	0,49%	26.795.945,21	67,49%
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.429,9665220	24,75	183.891,67	183.891,67	0,46%	26.979.836,88	67,95%
COT-06.252	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	BW 7 - BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELO,ETC., PARA 500A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO	Material	M	69,9763320	2.619,00	183.268,01	183.268,01	0,46%	27.163.104,89	68,42%
COT-06.251	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	BW 6 - BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELO,ETC., PARA 500A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO	Material	M	69,9763320	2.618,25	183.215,53	183.215,53	0,46%	27.346.320,42	68,88%

COT-07.089	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	PURGADOR DE AR AUTOMATICO DN 20 Ø 3/4" MARCA DANFOSS OU SIMILAR TÉCNICO	Material	UN	81,9722746	2.190,00	179.519,28	179.519,28	0,45%	27.525.839,70	69,33%
COT-07.103	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	AFBR 32 100 E MANTA 32 MM, MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA	Material	m²	566,8082892	310,50	175.993,97	175.993,97	0,44%	27.701.833,68	69,77%
00002437	SINAPI		MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8.796,7835585	19,09	167.930,60	167.930,60	0,42%	27.869.764,28	70,20%
COT-07.130	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	FANCOIL CENTRAL CAPACIDADE 15 TR, vazao de 10.200 m3/hFABRICANTE CARRIER OU SIMILAR, FECHAMENTO DE Ø 1.1/2"	Material	UN	3,9986475	41.179,92	164.663,99	164.663,99	0,41%	28.034.428,26	70,61%
COTAÇÃO.ANX-010	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	TRANSDUTOR DE PRESSÃO INSUFLAMENTO	Material	UN	43,9851230	3.680,15	161.871,85	161.871,85	0,41%	28.196.300,11	71,02%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	14.196,1984383	11,39	161.694,70	161.694,70	0,41%	28.357.994,81	71,42%
COT-06.079	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM	Material	M	2.175,4351254	72,61	157.958,34	157.958,34	0,40%	28.515.953,16	71,82%
COT-07.112	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	TUBO PVC-U SCH80 INDUSTRIAL 3 X 6000MM	Material	M	1.500,9923213	104,34	156.613,54	156.613,54	0,39%	28.672.566,69	72,22%
COTAÇÃO.ANX-004	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	LICENÇAS DE SOFTWARE APLICATIVO	Material	UN	0,9996619	155.843,37	155.790,68	155.790,68	0,39%	28.828.357,37	72,61%
COT-07.094	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	BOMBA DE AGUA PRIMÁRIA - MONOBLOCO - 210 M³/H - 25 MCA - COM BASE DE INÉRCIA	Material	UN	2,9989857	50.565,50	151.645,21	151.645,21	0,38%	28.980.002,58	72,99%
F.07.000.024541	CPOS/CDH U		Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1 5/8" (cobre) ou 1 1/4" (ferro)	Material	M	4.724,0621866	31,31	147.910,39	147.910,39	0,37%	29.127.912,97	73,36%
COT-07.102	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	AFBR 25 100 E MANTA 25 MM, MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA	Material	m²	629,7869880	233,33	146.948,20	146.948,20	0,37%	29.274.861,17	73,73%
COTAÇÃO.ANX-012	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	ATUADOR PROPORCIONAL DE 5NM PARA VÁLVULA DE CONTROLE	Material	UN	43,9851230	3.330,16	146.477,50	146.477,50	0,37%	29.421.338,66	74,10%
COT-07.134	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	QUADRO ELETRICO DE SOBREPOR, PARA ALIMENTAÇÃO E COMANDO DE UM FANCOIL, CONFORME PROJETO	Material	UN	29,9898566	4.882,93	146.438,37	146.438,37	0,37%	29.567.777,03	74,47%
COTAÇÃO.ANX-013	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	SENSOR DE QUALIDADE DO AR (CO2, TEMP E UMIDADE)	Material	UN	43,9851230	3.304,32	145.340,92	145.340,92	0,37%	29.713.117,96	74,84%
COTAÇÃO.ANX-008	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	SENSOR DE UMIDADE E TEMPERATURA	Material	UN	43,9851230	3.276,99	144.138,81	144.138,81	0,36%	29.857.256,76	75,20%
F.07.000.024540	CPOS/CDH U		Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1 3/8" (cobre) ou 1" (ferro)	Material	M	5.864,0366145	23,79	139.505,43	139.505,43	0,35%	29.996.762,19	75,55%
00043106	SINAPI		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	11.796,0102508	11,54	136.125,96	136.125,96	0,34%	30.132.888,15	75,90%
COT-07.106	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	TUBO PVC-U SCH80 INDUSTRIAL 3/4 X 6000MM	Material	M	9.198,4888071	14,66	134.849,85	134.849,85	0,34%	30.267.738,00	76,23%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	22.213,2851295	6,03	133.946,11	133.946,11	0,34%	30.401.684,11	76,57%
00037752	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,2238490	571.483,76	127.926,09	127.926,09	0,32%	30.529.610,19	76,89%
COTAÇÃO.ANX-016	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	PAINEL CENTRAL DE COMANDO ANALÓGICO - 1512 ENDEREÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	0,9996619	126.376,52	126.333,79	126.333,79	0,32%	30.655.943,98	77,21%
00002596	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	Material	UN	2.222,2483718	55,53	123.401,45	123.401,45	0,31%	30.779.345,44	77,52%
COTAÇÃO.ANX-030	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	QP-EC-A, CONFORME PROJETO	Material	UN	0,9996619	122.439,98	122.398,58	122.398,58	0,31%	30.901.744,02	77,83%
COT-07.107	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	TUBO PVC-U SCH80 INDUSTRIAL 1 X 6000MM	Material	M	6.947,1502744	17,40	120.880,41	120.880,41	0,30%	31.022.624,43	78,14%

COT-06.256	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	BW 11 - BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELOS,ETC., PARA 4.000A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO	Material	M	22,9922234	5.236,58	120.400,62	120.400,62	0,30%	31.143.025,05	78,44%
COT-07.104	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	ADESIVO ARMAFLEX 520 S 3,6 L PARA BORRACHA ELASTOMÉRICA	Material	LATA	234,9205431	483,52	113.588,78	113.588,78	0,29%	31.256.613,83	78,73%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	89.250,3483878	1,26	112.455,44	112.455,44	0,28%	31.369.069,27	79,01%
COTAÇÃO.ANX-031	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	QP-EE-A, CONFORME PROJETO	Material	UN	0,9996619	107.262,31	107.226,04	107.226,04	0,27%	31.476.295,31	79,28%
COTAÇÃO.ANX-032	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	QP-EE-B, CONFORME PROJETO	Material	UN	0,9996619	107.262,31	107.226,04	107.226,04	0,27%	31.583.521,36	79,55%
COTAÇÃO.ANX-036.132	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	QFE-TIPO, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA, INCLUINDO BARRAMENTOS, DISJUNTORES, CONFORME PROJETO	Material	UN	9,9966189	10.674,68	106.710,71	106.710,71	0,27%	31.690.232,06	79,82%
COT-06.260	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	BW 14 - BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELOS,ETC., PARA 500A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO	Material	M	39,9864754	2.627,30	105.056,47	105.056,47	0,26%	31.795.288,53	80,08%
COT-06.248	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	BW 3 - BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELOS,ETC., PARA 250A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO	Material	M	69,9763320	1.486,11	103.992,53	103.992,53	0,26%	31.899.281,06	80,34%
COT-06.249	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	BW 4 - BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELOS,ETC., PARA 250A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO	Material	M	69,9763320	1.480,74	103.616,75	103.616,75	0,26%	32.002.897,81	80,61%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	24,3750357	4.126,08	100.573,35	100.573,35	0,25%	32.103.471,16	80,86%
00010527	SINAPI		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE	Equipamento	MXMES	3.332,1229804	30,00	99.963,69	99.963,69	0,25%	32.203.434,85	81,11%
COT-07.113	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	TUBO PVC-U SCH80 INDUSTRIAL 4 X 6000MM	Material	M	938,2826459	104,24	97.806,58	97.806,58	0,25%	32.301.241,43	81,36%
00040931	SINAPI		AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	16,0947163	6.059,05	97.518,69	97.518,69	0,25%	32.398.760,12	81,60%
00021128	SINAPI		ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	11.878,9042137	8,08	95.981,55	95.981,55	0,24%	32.494.741,67	81,84%
00007661	SINAPI		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	Material	M	104,9035186	904,53	94.888,38	94.888,38	0,24%	32.589.630,05	82,08%
COT-07.101	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	FILTRO Y EM FERRO FUNDIDO ASTM A-126 C L.B, COM FLANGE 150 PSI, FURO PADRÃO ANSI B16.1, DIÂMETRO 10"	Material	UN	6,9976332	13.498,68	94.458,81	94.458,81	0,24%	32.684.088,86	82,32%
00039028	SINAPI		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	13.012,3108631	7,19	93.558,52	93.558,52	0,24%	32.777.647,37	82,56%
COT-07.082	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	VÁLVULA BORBOLETA MOTORIZADA CORPO EM FERRO FUNDIDO, DISCO EM FERRO FUNDIDO NODULAR REVESTIDO TORQUE 400 N.M 50 PSI ANSI B16.1 DIÂMETRO 8"	Material	UN	3,9986475	23.344,09	93.344,79	93.344,79	0,24%	32.870.992,16	82,79%
COT-07.111	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	TUBO PVC-U SCH80 INDUSTRIAL 2.1/2 X 6000M	Material	M	1.157,4085312	78,93	91.354,26	91.354,26	0,23%	32.962.346,42	83,02%
00044327	SINAPI		COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	Material	L	552,5131242	164,88	91.098,36	91.098,36	0,23%	33.053.444,78	83,25%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	4.853,2914660	18,65	90.513,89	90.513,89	0,23%	33.143.958,67	83,48%
COTAÇÃO.ANX-034	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	QP-AC-B, CONFORME PROJETO, 80 A	Material	UN	0,9996619	89.676,73	89.646,41	89.646,41	0,23%	33.233.605,07	83,70%
COTAÇÃO.ANX-033	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	QP-AC-A, CONFORME PROJETO	Material	UN	0,9996619	89.426,30	89.396,06	89.396,06	0,23%	33.323.001,14	83,93%
00000999	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	487,0352707	178,91	87.135,48	87.135,48	0,22%	33.410.136,62	84,15%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.623,1727388	23,15	83.876,45	83.876,45	0,21%	33.494.013,07	84,36%

14287	EMOP		MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLH A DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 38MM	Material	m²	4.303,5444178	19,47	83.790,01	83.790,01	0,21%	33.577.803,08	84,57%
COTAÇÃO.ANX-015	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	ELABORAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO E TREINAMENTO PARA OS SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL - BMS	Material	UN	0,9996619	82.419,27	82.391,40	82.391,40	0,21%	33.660.194,48	84,78%
COT-07.124	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	MANGUEIRA DE FECHAMENTO PARA ALTA PRESSÃO, COM ACESSÓRIOS, FLUIDO ÁGUA GELADA, FECHAMENTO DE Ø 3/4"	Material	UN	2.507,1520092	32,79	82.209,51	82.209,51	0,21%	33.742.403,99	84,99%
F.07.000.024542	CPOS/CDH U		Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1 1/2" (ferro)	Material	M	2.530,7840162	32,33	81.820,25	81.820,25	0,21%	33.824.224,24	85,19%
MATED-4850	SETOP		DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO (TIPO: ENDEREÇÁVEL)	Material	un	594,7988220	134,06	79.738,73	79.738,73	0,20%	33.903.962,97	85,39%
00040944	SINAPI		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8,1055785	9.771,88	79.206,74	79.206,74	0,20%	33.983.169,71	85,59%
COT-07.120	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	VÁLVULA DE CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO DIFERENCIAL (PICV) MODELO: AB-QM 4.0 FORNECIDA ATUAR , FABRICANTE DANFOSS OU SIMULAR TÉCNICO , FECHAMENTO DE Ø 1.1/4" CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 10"	Material	UN	29,9898566	2.621,21	78.609,71	78.609,71	0,20%	34.061.779,42	85,79%
I13249	SEINFRA		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	UN	43,9851230	1.777,67	78.191,03	78.191,03	0,20%	34.139.970,46	85,99%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	68.815,7115516	1,13	77.761,75	77.761,75	0,20%	34.217.732,21	86,18%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	89.250,3483878	0,86	76.755,30	76.755,30	0,19%	34.294.487,51	86,38%
00013348	SINAPI		ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	47.037,2791462	1,63	76.670,77	76.670,77	0,19%	34.371.158,28	86,57%
F.07.000.024546	CPOS/CDH U		Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 4" (ferro)	Material	M	736,1909991	103,92	76.504,97	76.504,97	0,19%	34.447.663,25	86,76%
COT-07.108	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	TUBO PVC-U SCH80 INDUSTRIAL 1.1/4 X 6000MM	Material	M	3.501,3157545	21,78	76.258,66	76.258,66	0,19%	34.523.921,90	86,95%
COT-06.240	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	CABO PARA AUTOMAÇÃO RS485 2x22 AWG 120 Ohms	Material	M	5.038,2959037	14,90	75.070,61	75.070,61	0,19%	34.598.992,51	87,14%
COTAÇÃO.ANX-009	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	TEMPERATURA AR DE INSUFLAMENTO	Material	UN	43,9851230	1.694,32	74.524,87	74.524,87	0,19%	34.673.517,38	87,33%
COT-06.257	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	BW 12 - BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELO,ETC., PARA 500A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO	Material	M	27,9905328	2.620,51	73.349,47	73.349,47	0,18%	34.746.866,86	87,52%
COT-06.258	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	BW 13 - BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELO,ETC., PARA 500A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO	Material	M	27,9905328	2.619,76	73.328,48	73.328,48	0,18%	34.820.195,33	87,70%
COTAÇÃO.ANX-011	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	ATUADOR DE DAMPER ON/OFF	Material	UN	43,9851230	1.643,96	72.309,78	72.309,78	0,18%	34.892.505,12	87,88%
COT-07.115	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	TUBO PVC-U SCH80 INDUSTRIAL 6 X 6000MM	Material	M	257,3129694	278,23	71.592,19	71.592,19	0,18%	34.964.097,30	88,06%
COT-08.003	Próprio	08 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	DETECTOR MULTISSENSOR ENDEREÇÁVEL COM BASE	Material	UN	106,9638218	656,22	70.191,80	70.191,80	0,18%	35.034.289,10	88,24%
COT-06.244	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR OU PENDENTE IP-65 RETAGULAR, LED POTÊNCIA 36W, TENSÃO 220V, FP > 0,9 TEMPERATURA DE COR 4000K FLUXO LUMINOSO 4400lm, ÍNDICE REPRODUÇÃO DE COR > 0,8 CORPO E DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, VIDA ÚTIL 50.000hr. REF.: ITAIM LPT 27 , FORNECIDA COM DRIVE.	Material	UN	316,8928178	219,88	69.678,39	69.678,39	0,18%	35.103.967,50	88,42%
F.07.000.024545	CPOS/CDH U		Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 3 1/2" (cobre) / 3" (ferro)	Material	M	1.177,7016675	58,67	69.095,76	69.095,76	0,17%	35.173.063,25	88,59%
00009875	SINAPI		TUBO PVC, SOLDARELA, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3.776,2027799	18,14	68.500,32	68.500,32	0,17%	35.241.563,57	88,76%
F.07.000.024548	CPOS/CDH U		Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 6" (ferro)	Material	M	455,7858401	149,71	68.235,70	68.235,70	0,17%	35.309.799,27	88,93%

00011049	SINAPI		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	5.798,0389369	11,47	66.503,51	66.503,51	0,17%	35.376.302,78	89,10%
COT-07.131	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	FANCOIL CENTRAL CAPACIDADE 25 TR, vazao de 10.920 m3/hFABRICANTE CARRIER OU SIMILAR, FECHAMENTO DE Ø 1.1/2"	Material	UN	0,9996619	65.213,65	65.191,60	65.191,60	0,16%	35.441.494,38	89,27%
COTAÇÃO.ANX-001	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	SERVIDOR PARA INSTALAÇÃO DO SOFTWARE APLICATIVO	Material	UN	0,9996619	65.139,89	65.117,87	65.117,87	0,16%	35.506.612,24	89,43%
00034345	SINAPI		VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.799,8214905	16,68	63.381,02	63.381,02	0,16%	35.569.993,26	89,59%
COTAÇÃO.ANX-022	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	ELABORAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO E TREINAMENTO PARA O SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME E INCÊNDIO	Material	UN	0,9996619	62.911,18	62.889,91	62.889,91	0,16%	35.632.883,17	89,75%
COTAÇÃO.ANX-019	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	CAIXA PROTETORA PARA MODULOS	Material	UN	103,9648361	601,46	62.530,69	62.530,69	0,16%	35.695.413,86	89,91%
00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	32.657,3696405	1,86	60.742,71	60.742,71	0,15%	35.756.156,57	90,06%
00034602	SINAPI		CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	11.834,1173619	5,12	60.590,68	60.590,68	0,15%	35.816.747,25	90,21%
COTAÇÃO.ANX-029	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	QG-INC, CONFORME PROJETO	Material	UN	0,9996619	60.298,43	60.278,04	60.278,04	0,15%	35.877.025,29	90,36%
00000864	SINAPI		CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	Material	M	695,9146217	86,35	60.092,23	60.092,23	0,15%	35.937.117,52	90,51%
13098	ORSE		Locação de Elevador Cremalheira com 45,50m de altura, 03 cancelas, Cabine simples - 1.200kg ou 17 pessoas.	Equipamento	mês	7,9972951	7.390,78	59.106,25	59.106,25	0,15%	35.996.223,77	90,66%
COT-06.250	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	BW 5 - BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELO,ETC., PARA 2500A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO	Material	M	14,9949283	3.838,40	57.556,53	57.556,53	0,14%	36.053.780,30	90,81%
COT-06.242	Próprio		LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM LED, POTÊNCIA 14W, TENSÃO 220V, FP > 0,9 TEMPERATURA DE COR 4000k, FLUXO LUMINOSO 1120 lm, INDICE REPRODUÇÃO DE COR >80, CORPO EM POLICARBONATO NA COR BRANCA, INDICE DE PROTEÇÃO IP-44, VIDA ÚTIL 30.000hs, REF.: LUMINÁRIA LEDVANCE OSRAM, MODELO DL ALU 14W	Material	UN	269,9087091	210,38	56.783,39	56.783,39	0,14%	36.110.563,70	90,95%
00040809	SINAPI		ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8,0279247	6.904,26	55.426,88	55.426,88	0,14%	36.165.990,58	91,09%
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2.911,1859534	18,96	55.196,09	55.196,09	0,14%	36.221.186,66	91,23%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.276,0806430	24,05	54.739,74	54.739,74	0,14%	36.275.926,40	91,37%
00001019	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1.298,7607219	42,04	54.599,90	54.599,90	0,14%	36.330.526,30	91,51%
13369	ORSE		Caixa metálica com tomada 10A 250V para perfilado e fixação	Material	un	5.931,9936295	9,05	53.684,54	53.684,54	0,14%	36.384.210,84	91,64%
00040810	SINAPI		APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8,1250119	6.572,92	53.405,05	53.405,05	0,13%	36.437.615,90	91,77%
00001015	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 240 MM2	Material	M	179,5942561	292,03	52.446,91	52.446,91	0,13%	36.490.062,81	91,91%
COTAÇÃO.ANX-025	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	CONJUNTO TR , CONFORME PROJETO	Material	UN	0,9996619	51.657,43	51.639,96	51.639,96	0,13%	36.541.702,77	92,04%
COT-07.127	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	FANCOLETE HIDRÔNICO TIPO CASSETE DE 4 VIAS COM PAINEL DE ACABAMENTO FABRICANTE CARRIER OU SIMILAR, 6.048 Kcal/h FECHAMENTO DE Ø 3/4"	Material	UN	9,9966189	5.128,21	51.264,76	51.264,76	0,13%	36.592.967,53	92,17%
COTAÇÃO.ANX-002	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	ESTAÇÃO DE TRABALHO COMPLETA	Material	UN	1,9993238	25.602,70	51.188,09	51.188,09	0,13%	36.644.155,62	92,29%
00037591	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2.489,1580953	20,27	50.455,23	50.455,23	0,13%	36.694.610,85	92,42%
COT-06.253	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	BW 8 - BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELO,ETC., PARA 400A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO	Material	M	27,9905328	1.749,51	48.969,72	48.969,72	0,12%	36.743.580,57	92,55%

COT-06.254	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	BW 9 - BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELOS,ETC., PARA 400A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO	Material	M	27,9905328	1.744,61	48.832,56	48.832,56	0,12%	36.792.413,14	92,67%
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	33.977,0121713	1,43	48.587,13	48.587,13	0,12%	36.841.000,26	92,79%
M100901280	EMBASA		CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO ISOLADO EM PVC 300 V DE 02 PARESX2,5mm?	Material	M	6.717,7278717	7,22	48.502,00	48.502,00	0,12%	36.889.502,26	92,91%
F.07.000.024544	CPOS/CDH U		Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 2 1/2' (ferro)	Material	M	843,2547870	56,63	47.753,52	47.753,52	0,12%	36.937.255,78	93,03%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	33.884,0125146	1,39	47.098,78	47.098,78	0,12%	36.984.354,55	93,15%
COT-06.011	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA COM LARGURA DE 100MM	Material	M	2.361,7611846	19,54	46.148,81	46.148,81	0,12%	37.030.503,37	93,27%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	4.353,1548381	10,53	45.838,72	45.838,72	0,12%	37.076.342,09	93,38%
00001020	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	3.797,3026433	12,05	45.757,50	45.757,50	0,12%	37.122.099,58	93,50%
COT-07.135	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO COM CAIXA PLENUM, ADLK-AG, TAMANHO N°4, DIMENSÕES 412x412MM	Material	UN	49,9830943	902,14	45.091,75	45.091,75	0,11%	37.167.191,33	93,61%
COT-06.245	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA EM LED NA COR BRANCA COM TEMPERATURA DE COR 5000K. BIVOLT. DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO, OPÇÕES DE PELÍCULA PARA BALIZAMENTO. AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS E FUNCIONAMENTO APENAS EM MODO DE EMERGÊNCIA. REF.: LED FLX 1000/ISE DA AUREON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Material	UN	917,6896110	48,64	44.636,42	44.636,42	0,11%	37.211.827,76	93,72%
00000977	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	507,3284070	86,98	44.127,42	44.127,42	0,11%	37.255.955,18	93,84%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	10.318,5099838	4,24	43.750,48	43.750,48	0,11%	37.299.705,66	93,95%
00002674	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUYA	Material	M	6.434,9250237	6,66	42.856,60	42.856,60	0,11%	37.342.562,26	94,05%
COT-06.255	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	BW 10 - BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELOS,ETC., PARA 3.000A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO	Material	M	9,9966189	4.285,90	42.844,51	42.844,51	0,11%	37.385.406,77	94,16%
COT-08.009	Próprio	08 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	MÓDULO DE COMANDO	Material	un	29,9898566	1.396,36	41.876,64	41.876,64	0,11%	37.427.283,41	94,27%
COT-06.247	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	BW 2 - BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELOS,ETC., PARA 250A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO	Material	M	27,9905328	1.484,76	41.559,22	41.559,22	0,10%	37.468.842,63	94,37%
COT-06.246	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	BW 1 - BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELOS,ETC., PARA 250A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO	Material	M	27,9905328	1.478,72	41.390,16	41.390,16	0,10%	37.510.232,79	94,48%
00039427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	9.527,5665036	4,34	41.349,64	41.349,64	0,10%	37.551.582,43	94,58%
00040812	SINAPI		AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8,0279247	5.132,14	41.200,43	41.200,43	0,10%	37.592.782,86	94,68%
COT-07.025	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO COM CAIXA PLENUM, ADLK-AG, TAMANHO 2, 300X300MM MARCA TROX, TORK OU EQUIVALENTE.	Material	UN	51,9824181	775,25	40.299,37	40.299,37	0,10%	37.633.082,23	94,79%
M.04.000.024527	CPOS/CDH U		Isolamento térmico em polietileno expandido para tubulação água quente e refrigeração, espessura de 10mm, diâmetro de 54mm; ref. Elumaflex, Polipex ou equivalente	Material	M	4.037,8342886	9,69	39.126,61	39.126,61	0,10%	37.672.208,85	94,88%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	316,4937194	123,22	38.998,36	38.998,36	0,10%	37.711.207,20	94,98%
COT-07.077	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	JUNTA DE EXPANSÃO COM FLANGE 150 PSI ANSI B16.1 DIÂMETRO 10" SEM TENSOR	Material	UN	25,9912090	1.479,29	38.448,54	38.448,54	0,10%	37.749.655,74	95,08%

COT-07.116	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	TUBO PVC-U SCH80 INDUSTRIAL 8 X 6000MM	Material	M	93,5683525	397,88	37.228,98	37.228,98	0,09%	37.786.884,72	95,17%
00011976	SINAPI		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	32.234,1904856	1,11	35.779,95	35.779,95	0,09%	37.822.664,67	95,26%
COT-07.105	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	AFBR 03 005 15 EA CINTA A DES 3X50 MM 15 MA	Material	ROLO	274,9070186	122,97	33.805,32	33.805,32	0,09%	37.856.469,98	95,35%
00044329	SINAPI		DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	2.889,6495576	11,12	32.132,90	32.132,90	0,08%	37.888.602,89	95,43%
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	0,0126024	2.491.030,28	31.392,86	31.392,86	0,08%	37.919.995,74	95,51%
COT-07.088	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	CONTRA-FLANGE LISA AÇO CARBONO NORMA ANSI B16.1 CLASSE DE PRESSÃO 150 PSI DIÂMETRO D=10"	Material	UN	79,9729509	389,83	31.175,86	31.175,86	0,08%	37.951.171,60	95,59%
COT-07.083	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	VÁLVULA BORBOLETA COM CAIXA REDUTORA E VOLANTE ENTRE FLANGES D=10"	Material	UN	7,9972951	3.877,15	31.006,71	31.006,71	0,08%	37.982.178,31	95,67%
COTAÇÃO.ANX-007	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	TRANSDUTOR DE NÍVEL	Material	UN	11,9959426	2.565,11	30.770,91	30.770,91	0,08%	38.012.949,22	95,74%
COTAÇÃO.ANX-023	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	TESTES FINAIS COM MEGHOMETRO	Material	UN	0,9996619	30.062,80	30.052,64	30.052,64	0,08%	38.043.001,86	95,82%
99900.3.193	SETOP		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	Material	M	6.087,9408837	4,86	29.587,39	29.587,39	0,07%	38.072.589,25	95,89%
COT-07.029	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	DAMPER BORBOLETA Ø100MM. MARCA TROX, TORK OU EQUIVALENTE.	Material	UN	449,8478485	63,05	28.362,91	28.362,91	0,07%	38.100.952,16	95,96%
00042577	SINAPI		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M	Material	M	51,9324350	533,68	27.715,30	27.715,30	0,07%	38.128.667,46	96,03%
COT-07.133	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	QUADRO ELETRICO DE SOBREPOR PARA ALIMENTAÇÃO E COMANDO DE DOIS FANCOILS , CONFORME PROJETO	Material	UN	3,9986475	6.876,68	27.497,42	27.497,42	0,07%	38.156.164,88	96,10%
12842	ORSE		Luva sem rosca UNIDUT ø=1 " C- PB	Material	un	4.884,3479734	5,49	26.815,07	26.815,07	0,07%	38.182.979,95	96,17%
00010775	SINAPI		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	15,9945902	1.650,00	26.391,07	26.391,07	0,07%	38.209.371,02	96,24%
COT-06.259	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	BW 14 - BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELO,ETC., PARA 500A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO	Material	M	9,9966189	2.619,76	26.188,74	26.188,74	0,07%	38.235.559,77	96,30%
E.09.000.090150	CPOS/CDHU		Parafuso com porca e arruela em aço galvanizado S20/90	Material	UN	1.607,4563121	16,16	25.976,49	25.976,49	0,07%	38.261.536,26	96,37%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	95,9675410	270,51	25.960,18	25.960,18	0,07%	38.287.496,44	96,43%
00007672	SINAPI		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	Material	M	42,5845967	600,75	25.582,70	25.582,70	0,06%	38.313.079,14	96,50%
00000994	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	3.480,3428482	7,35	25.580,52	25.580,52	0,06%	38.338.659,66	96,56%
COT-07.110	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	TUBO PVC-U SCH80 INDUSTRIAL 2 X 6000MM	Material	M	540,2172830	45,22	24.428,63	24.428,63	0,06%	38.363.088,28	96,62%
LIC-01	Próprio	01 - SERVIÇOS TÉCNICO - PROFISSIONAIS	TAXA DE LICENÇA DE OBRA DE REFORMA, TAXA DE LICENÇA DE CANTEIRO DE OBRA EM ÁREA PÚBLICA E PROJETO LEGAL (APROVAÇÕES NOS ÓRGÃOS COMPETENTES: ADMINISTRAÇÃO DO GDF, CEB, CAESB, CORPO DE BOMBEIRO, IPHAN)	Taxas	UN	2,9989857	7.891,00	23.665,00	23.665,00	0,06%	38.386.753,28	96,68%
COT-07.078	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO COM FLANGE 150 PSI ANSI B16.1 DIÂMETRO 8"	Material	UN	3,9986475	5.703,74	22.807,25	22.807,25	0,06%	38.409.560,52	96,74%
MATED-11885	SETOP		SUPORTE PARA PERFILADO (TIPO: CURTO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO COMPRIMENTO: 100MM)	Material	un	7.229,0619520	3,15	22.771,55	22.771,55	0,06%	38.432.332,07	96,80%



00038099	SINAPI		SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	10.318,5099838	2,20	22.700,72	22.700,72	0,06%	38.455.032,79	96,86%
COT-07.086	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	CONTRA-FLANGE LISA AÇO CARBONO NORMA ANSI B16.1 CLASSE DE PRESSÃO 150 PSI DIÂMETRO D=8"	Material	UN	55,9810656	403,39	22.582,20	22.582,20	0,06%	38.477.614,99	96,91%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	6.425,4187600	3,42	21.974,93	21.974,93	0,06%	38.499.589,92	96,97%
COT-07.075	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	JUNTA DE EXPANSÃO COM FLANGE 150 PSI ANSI B16.1 DIÂMETRO 8" SEM TENSOR	Material	UN	13,9952664	1.552,33	21.725,27	21.725,27	0,05%	38.521.315,20	97,02%
COT-07.114	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	TUBO PVC-U SCH80 INDUSTRIAL 5 X 6000MM	Material	M	127,3569242	167,65	21.351,39	21.351,39	0,05%	38.542.666,59	97,08%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	68.815,7115516	0,31	21.332,87	21.332,87	0,05%	38.563.999,46	97,13%
COT-07.098	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	VÁLVULA DE RETENÇÃO DIÂMETRO 10" CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR ASTM A536, FLANGE 150 PSI, FURO PADRÃO ANSI B16.1, DUPLA PORTINHOLA EM AÇO INOX ASTM A351, VEDAÇÃO EPDM NORMA API-594, MOLA/EIXO EM AÇO INOX AISI 302/AISI 316	Material	UN	6,9976332	3.041,02	21.279,94	21.279,94	0,05%	38.585.279,40	97,18%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	33.884,0125146	0,61	20.669,25	20.669,25	0,05%	38.605.948,65	97,24%
1581	AGESUL		BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8" X 3M - TEL0775YT	Material	M	1.717,2191872	11,72	20.125,81	20.125,81	0,05%	38.626.074,45	97,29%
E.08.000.090569	CPOS/CDH U		Folha em alumínio corrugado 015 revestido em papel kraft	Material	M	783,8148913	25,37	19.885,38	19.885,38	0,05%	38.645.959,84	97,34%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	70.648,4504783	0,28	19.781,57	19.781,57	0,05%	38.665.741,40	97,39%
00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3172861	61.258,13	19.436,35	19.436,35	0,05%	38.685.177,76	97,44%
00000996	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	646,8437189	29,75	19.243,60	19.243,60	0,05%	38.704.421,36	97,48%
COT-08.005	Próprio	08 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	MÓDULO PARA MONITOR	Material	UN	31,9891803	598,31	19.139,45	19.139,45	0,05%	38.723.560,80	97,53%
M.04.000.024525	CPOS/CDH U		Isolamento térmico em polietileno expandido para tubulação água quente e refrigeração, espessura de 10mm, diâmetro de 35mm; ref. Elumaflex, Polipex ou equivalente	Material	M	4.630,0499842	4,10	18.983,20	18.983,20	0,05%	38.742.544,01	97,58%
00000995	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	988,1687730	19,19	18.962,96	18.962,96	0,05%	38.761.506,97	97,63%
I9574	SEINFRA		BANCO DE CAPACITOR AUTOMÁTICO 120KVAR 440V	Material	UN	0,9996619	18.621,05	18.614,75	18.614,75	0,05%	38.780.121,72	97,67%
00002593	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1.747,4089761	10,56	18.452,64	18.452,64	0,05%	38.798.574,36	97,72%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	5.248,9206644	3,50	18.371,22	18.371,22	0,05%	38.816.945,58	97,77%
00000003	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	1.332,8641871	13,65	18.193,60	18.193,60	0,05%	38.835.139,18	97,81%
F.07.000.024543	CPOS/CDH U		Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 2" (ferro)	Material	M	393,5868776	44,40	17.475,26	17.475,26	0,04%	38.852.614,44	97,86%
00009874	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.051,0431071	16,54	17.384,25	17.384,25	0,04%	38.869.998,69	97,90%
MOED-20130	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	916,5260110	18,23	16.710,10	16.710,10	0,04%	38.886.708,79	97,94%
P.17.000.091009	CPOS/CDH U		Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	Material	UN	51,9824181	314,93	16.370,82	16.370,82	0,04%	38.903.079,61	97,98%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	203.892,0142321	0,08	16.311,36	16.311,36	0,04%	38.919.390,97	98,03%
00010777	SINAPI		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	7,9972951	1.873,43	14.982,37	14.982,37	0,04%	38.934.373,35	98,06%
MATED-18323	SETOP		CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO ALTURA: 38MM LARGURA:38MM)	Material	un	7.229,0608677	2,05	14.819,57	14.819,57	0,04%	38.949.192,92	98,10%
00039029	SINAPI		PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	1.198,6495823	12,34	14.791,34	14.791,34	0,04%	38.963.984,26	98,14%

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	12.795,6721365	1,13	14.459,11	14.459,11	0,04%	38.978.443,37	98,17%
00035692	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	635,7978549	22,25	14.146,50	14.146,50	0,04%	38.992.589,87	98,21%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	3.596,4078916	3,77	13.558,46	13.558,46	0,03%	39.006.148,33	98,24%
COT-07.081	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	VÁLVULA BORBOLETA COM CAIXA REDUTORA E VOLANTE ENTRE FLANGES D=8"	Material	UN	3,9986475	3.353,26	13.408,50	13.408,50	0,03%	39.019.556,83	98,28%
COT-07.100	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	FILTRO Y EM FERRO FUNDIDO ASTM A-126 C L.B, COM FLANGE 150 PSI, FURO PADRÃO ANSI B16.1, DIÂMETRO 8"	Material	UN	2,9989857	4.138,11	12.410,13	12.410,13	0,03%	39.031.966,96	98,31%
F.07.000.024547	CPOS/CDH U		Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 5" (ferro)	Material	M	99,9262021	118,94	11.885,22	11.885,22	0,03%	39.043.852,19	98,34%
COT-07.121	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	VÁLVULA ESFERA COM FILTRO, PONTO DE MEDIÇÃO E DRENO DN32(1.1/4"), FABRICANTE DANFOSS OU SIMILAR TÉCNICO	Material	UN	29,9898566	392,53	11.771,92	11.771,92	0,03%	39.055.624,11	98,37%
00003536	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4.126,6042640	2,85	11.760,82	11.760,82	0,03%	39.067.384,93	98,40%
COT-07.137	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	TOMADA DE AR EXTERNO, VDF-711, 1100X500MM	Material	UN	3,9986475	2.940,01	11.756,06	11.756,06	0,03%	39.079.140,99	98,43%
00007136	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.375,5347547	7,85	10.797,95	10.797,95	0,03%	39.089.938,94	98,46%
00004374	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	14.458,1228197	0,74	10.699,01	10.699,01	0,03%	39.100.637,95	98,48%
00002574	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	873,7044881	12,18	10.641,72	10.641,72	0,03%	39.111.279,67	98,51%
00010776	SINAPI		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	7,9972951	1.289,06	10.308,99	10.308,99	0,03%	39.121.588,66	98,53%
00002633	SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	2.595,1222552	3,95	10.250,73	10.250,73	0,03%	39.131.839,40	98,56%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	3.834,6642065	2,62	10.046,82	10.046,82	0,03%	39.141.886,22	98,59%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2.176,0033472	4,59	9.987,86	9.987,86	0,03%	39.151.874,07	98,61%
00039428	SINAPI		PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	Material	M	2.248,6842305	4,21	9.466,96	9.466,96	0,02%	39.161.341,03	98,63%
COTAÇÃO-ANX-014	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	SENSOR DE TEMPERATURA PARA AGUA	Material	UN	3,9986475	2.359,52	9.434,89	9.434,89	0,02%	39.170.775,92	98,66%
COTAÇÃO-ANX-039	Próprio		QFL-AUD2, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS, INCLUINDO BARRAMENTOS, DISJUNTORES, CONTADORAS PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, CONFORME PROJETO UN	Material	UN	0,9996619	9.407,98	9.404,80	9.404,80	0,02%	39.180.180,72	98,68%
COTAÇÃO-ANX-038	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	QFL-AUD1, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS, INCLUINDO BARRAMENTOS, DISJUNTORES, CONTADORAS PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, CONFORME PROJETO	Mão de Obra	UN	0,9996619	9.407,98	9.404,80	9.404,80	0,02%	39.189.585,52	98,71%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	403,0032490	23,15	9.329,53	9.329,53	0,02%	39.198.915,04	98,73%
COT-07.074	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	DAMPER BORBOLETA Ø200MM. MARCA TROX, TORK OU EQUIVALENTE	Material	UN	101,9655123	88,30	9.003,55	9.003,55	0,02%	39.207.918,60	98,78%
00021150	SINAPI		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	Material	M	155,7973049	56,84	8.855,52	8.855,52	0,02%	39.216.774,12	98,80%
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.906,4820930	4,60	8.769,82	8.769,82	0,02%	39.225.543,94	98,82%
MATED-19587	SETOP		TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO)QUANTIDADE DE FUIROS: 4 CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	Material	un	3.614,1693422	2,42	8.746,29	8.746,29	0,02%	39.234.290,23	98,84%

COTAÇÃO.ANX-040	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	QFL-UTIL, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS, INCLUINDO BARRAMENTOS, DISJUNTORES, CONTADORAS PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, CONFORME PROJETO	Material	UN	0,9996619	8.521,10	8.518,22	8.518,22	0,02%	39.242.808,44	98,86%
COT-07.084	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	VÁLVULA BORBOLETA CLASSE DE PRESSÃO 150 PSI COM CAIXA REDUTORA E VOLANTE ENTRE FLANGES D=10"	Material	UN	3,9986475	2.100,00	8.397,16	8.397,16	0,02%	39.251.205,60	98,88%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1.907,7587412	4,20	8.012,59	8.012,59	0,02%	39.259.218,19	98,90%
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	19,9932377	400,00	7.997,30	7.997,30	0,02%	39.267.215,49	98,92%
00012898/SINAPI	ORSE		Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de 100 mm, conexao de 1/2"	Material	un	35,9878279	212,00	7.629,42	7.629,42	0,02%	39.274.844,91	98,94%
COT-06.144	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	14.458,0870359	0,51	7.373,62	7.373,62	0,02%	39.282.218,53	98,96%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	88,8377525	82,81	7.356,65	7.356,65	0,02%	39.289.575,18	98,98%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.570,4725637	2,05	7.319,47	7.319,47	0,02%	39.296.894,65	99,00%
COT-07.109	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	TUBO PVC-U SCH80 INDUSTRIAL 1.1/2 X 6000MM	Material	M	205,7304161	35,18	7.237,60	7.237,60	0,02%	39.304.132,25	99,02%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.475,1997451	4,88	7.198,97	7.198,97	0,02%	39.311.331,22	99,04%
00007243	SINAPI		TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	M²	152,9222853	45,63	6.977,84	6.977,84	0,02%	39.318.309,07	99,05%
COT-07.136	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	DAMPER SOBRE-PRESSAO MOD KUL-E,, 487X416MM	Material	UN	11,9959426	560,66	6.725,65	6.725,65	0,02%	39.325.034,71	99,07%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.570,4725637	1,85	6.605,37	6.605,37	0,02%	39.331.640,09	99,09%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7.265,9593951	0,89	6.466,70	6.466,70	0,02%	39.338.106,79	99,10%
COT-07.059	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO SEM ISOLAMENTO Ø100MM	Material	M	524,8224900	12,15	6.376,59	6.376,59	0,02%	39.344.483,38	99,12%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	146,3051154	43,29	6.333,55	6.333,55	0,02%	39.350.816,93	99,13%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	622,7893548	10,00	6.227,89	6.227,89	0,02%	39.357.044,83	99,15%
COT-07.090	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	PURGADOR TIPO SARCO W13 DE BSP Ø 1" PARA LÍQUIDOS	Material	UN	3,9986475	1.539,98	6.157,84	6.157,84	0,02%	39.363.202,66	99,17%
00039434	SINAPI		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1.860,3869637	3,28	6.102,07	6.102,07	0,02%	39.369.304,73	99,18%
00007140	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.375,5347547	4,43	6.093,62	6.093,62	0,02%	39.375.398,35	99,20%
P.17.000.030555	CPOS/CDH U		Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual; ref. LSC-ISO da Global Fire, IRC485T03 da Tecnohold, IDL 520 da Intelbras, MIC-E 02251 da Ilumac ou equivalente	Material	UN	41,9857992	143,43	6.022,02	6.022,02	0,02%	39.381.420,38	99,21%
13378	ORSE		Saída para perfilado 38x38mm (ref. mopa ou similar)	Material	un	800,7291704	7,45	5.965,43	5.965,43	0,02%	39.387.385,81	99,23%
00043498	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	39,9864754	146,00	5.838,03	5.838,03	0,01%	39.393.223,83	99,24%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	23,9918853	241,99	5.805,80	5.805,80	0,01%	39.399.029,63	99,26%
M.04.000.024526	CPOS/CDH U		Isolamento térmico em polietileno expandido para tubulação água quente e refrigeração, espessura de 10mm, diâmetro de 42mm; ref. Elumaflex, Polipex ou equivalente	Material	M	1.123,6599460	5,02	5.640,77	5.640,77	0,01%	39.404.670,40	99,27%
00002637	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	3.764,1709694	1,49	5.608,61	5.608,61	0,01%	39.410.279,02	99,28%
00040361	SINAPI		LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	Material	UN	119,9594263	46,60	5.590,11	5.590,11	0,01%	39.415.869,13	99,30%

00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	76,1242526	73,09	5.563,92	5.563,92	0,01%	39.421.433,05	99,31%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	239,2500754	23,15	5.538,64	5.538,64	0,01%	39.426.971,69	99,33%
COT-07.122	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	VÁLVULA ESFERA COM FILTRO, PONTO DE MEDIÇÃO E DRENO DN65 (2.1/2") FABRICANTE DANFOSS OU SIMILAR TÉCNICO	Material	UN	3,9986475	1.373,29	5.491,30	5.491,30	0,01%	39.432.462,99	99,34%
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	3.295,0284268	1,63	5.370,90	5.370,90	0,01%	39.437.833,89	99,35%
COT - 08.004	Próprio	08 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL	Material	UN	51,9824181	101,11	5.255,94	5.255,94	0,01%	39.443.089,83	99,37%
00043494	SINAPI		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	31,9891803	153,54	4.911,62	4.911,62	0,01%	39.448.001,45	99,38%
M.04.000.024524	CPOS/CDH U		Isolamento térmico em polietileno expandido para tubulação água quente e refrigeração, espessura de 5mm, diâmetro de 28mm; ref. Elumaflex, Polipex ou equivalente	Material	M	1.547,8364773	3,15	4.875,68	4.875,68	0,01%	39.452.877,13	99,39%
COT-06.005	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 3/4"	Material	UN	14.397,4760245	0,33	4.751,17	4.751,17	0,01%	39.457.628,30	99,40%
COT-07.140	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	REGISTRO DE REGULAGEMJN-B, 900X400MM	Material	UN	1,9993238	2.304,34	4.607,12	4.607,12	0,01%	39.462.235,42	99,42%
00014146	SINAPI		FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE AÇAO DIRETA), COR AMARELA	Material	CENTO	62,2789355	71,00	4.421,80	4.421,80	0,01%	39.466.657,23	99,43%
10046	ORSE		Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	Material	un	849,7126028	5,18	4.401,51	4.401,51	0,01%	39.471.058,74	99,44%
202066	SBC		SIFAO TIPO TROMBETA DE LATAO 1/2"	Material	UN	39,9864754	110,00	4.398,51	4.398,51	0,01%	39.475.457,25	99,45%
COT-07.099	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	FILTRO Y EM FERRO FUNDIDO ASTM A-126 C L.B, COM FLANGE 150 PSI, FURO PADRÃO ANSI B16.1, DIÂMETRO 6"	Material	UN	1,9993238	2.179,98	4.358,49	4.358,49	0,01%	39.479.815,73	99,46%
COT-07.097	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	VÁLVULA DE RETENÇÃO DIÂMETRO 8" CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR ASTM A536, FLANGE 150 PSI, FURO PADRÃO ANSI B16.1, DUPLA PORTINHOLA EM AÇO INOX ASTM A351, VEDAÇÃO EPDM NORMA API-594, MOLA/EIXO EM AÇO INOX AISI 302/AISI 316	Material	UN	2,9989857	1.388,00	4.162,59	4.162,59	0,01%	39.483.978,33	99,47%
O.16.000.090629	CPOS/CDH U		Acionador manual tipo quebra vidro em caixa plástica, ref. AC-01FCS da Maximus, ou AM-1 / AM-2 ou AM-1/PT da Renglan ou equivalente	Material	UN	51,9824181	79,27	4.120,65	4.120,65	0,01%	39.488.098,97	99,48%
00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9.686,7236721	0,41	3.971,56	3.971,56	0,01%	39.492.070,53	99,49%
COT-07.076	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	JUNTA DE EXPANSÃO COM FLANGE 150 PSI ANSI B16.1 DIÂMETRO 6" SEM TENSOR	Material	UN	3,9986475	991,72	3.965,54	3.965,54	0,01%	39.496.036,07	99,50%
I13248	SEINFRA		CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 8"	Material	UN	3,9986475	957,62	3.829,18	3.829,18	0,01%	39.499.865,25	99,51%
COTAÇÃO.ANX-00608.002	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	CHAVE DE NÍVEL	Material	UN	20,9928996	182,19	3.824,70	3.824,70	0,01%	39.503.689,95	99,52%
COT-06.017	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM	Material	M	34,5784546	107,32	3.710,96	3.710,96	0,01%	39.507.400,91	99,53%
COT-06.004	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50MM	Material	UN	3.030,7668277	1,22	3.697,54	3.697,54	0,01%	39.511.098,45	99,54%
COT-06.034	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100MM	Material	UN	397,2036543	9,29	3.690,02	3.690,02	0,01%	39.514.788,47	99,55%
00001000	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 185 MM2	Material	M	16,2345090	219,76	3.567,70	3.567,70	0,01%	39.518.356,16	99,56%
00004777	SINAPI		CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	444,8495391	8,02	3.567,69	3.567,69	0,01%	39.521.923,86	99,57%
00021151	SINAPI		TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	Material	M	10,3864870	340,22	3.533,69	3.533,69	0,01%	39.525.457,55	99,57%
1971	AGETOP CIVIL		SABAO EM PO	Material	Kg	266,5728374	12,64	3.369,48	3.369,48	0,01%	39.528.827,03	99,58%

I13247	SEINFRA		CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 6"	Material	UN	5,9979713	557,15	3.341,77	3.341,77	0,01%	39.532.168,80	99,59%
3990	AGETOP CIVIL		LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	Material	un	35,9878279	89,00	3.202,92	3.202,92	0,01%	39.535.371,71	99,60%
00004180	SINAPI		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	179,9391394	17,74	3.192,12	3.192,12	0,01%	39.538.563,83	99,61%
COT-06.039	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	"EMENDA LISA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 100 MM X 50 MM "	Material	UN	737,6984692	4,24	3.127,84	3.127,84	0,01%	39.541.691,68	99,62%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	162,7974958	19,09	3.107,80	3.107,80	0,01%	39.544.799,48	99,62%
COT-07.087	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	CONTRA-FLANGE LISA AÇO CARBONO NORMA ANSI B16.1 CLASSE DE PRESSÃO 150 PSI DIÂMETRO D=6"	Material	UN	15,9945902	194,00	3.102,95	3.102,95	0,01%	39.547.902,43	99,63%
00003457	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	119,9594263	25,45	3.052,97	3.052,97	0,01%	39.550.955,40	99,64%
00040367	SINAPI		LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	Material	UN	31,9891803	93,99	3.006,66	3.006,66	0,01%	39.553.962,06	99,65%
COT-07.085	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	REDUÇÃO AÇO CARBONO PRETO SCH 40 CONCENTRICA 10" X 8"	Material	UN	15,9945902	186,14	2.977,23	2.977,23	0,01%	39.556.939,29	99,65%
COT-07.138	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	TOMADA DE AR EXTERNO, VDF-711, 500X300MM	Material	UN	3,9986475	743,19	2.971,75	2.971,75	0,01%	39.559.911,05	99,66%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	540,1373101	5,49	2.965,35	2.965,35	0,01%	39.562.876,40	99,67%
COT-06.007	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	SAÍDA PARA ELETRODUTO 3/4" DE ELETROCALHA	Material	UN	555,8120084	5,30	2.945,80	2.945,80	0,01%	39.565.822,21	99,68%
COT-07.092	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO PARA BOMBA	Material	UN	47,9837705	59,58	2.858,87	2.858,87	0,01%	39.568.681,08	99,68%
00004491	SINAPI		PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	346,6098946	7,69	2.665,43	2.665,43	0,01%	39.571.346,51	99,69%
00038775	SINAPI		LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	35,9878279	73,99	2.662,74	2.662,74	0,01%	39.574.009,25	99,70%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	155,6175546	16,57	2.578,58	2.578,58	0,01%	39.576.587,83	99,70%
00002438	SINAPI		ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,5332802	30,04	2.569,42	2.569,42	0,01%	39.579.157,25	99,71%
000104	SBC		UNIAO GALVANIZADA ASSENTO CONICO CONICO BRONZE 1.1/4"	Material	UN	59,9797131	41,76	2.504,75	2.504,75	0,01%	39.581.662,00	99,72%
COT-08.006	Próprio	08 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	Resistor de final de linha do sistema endereçável	Material	UN	5,9979713	416,77	2.499,77	2.499,77	0,01%	39.584.161,78	99,72%
COT-09.002	Próprio	09 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	CÓPIA DE PROJETOS	Material	UN	249,9154714	10,00	2.499,15	2.499,15	0,01%	39.586.660,93	99,73%
00044061	SINAPI		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0035871	683.059,21	2.450,23	2.450,23	0,01%	39.589.111,17	99,74%
88578	SIURB		PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	Material	Un	1,9993238	1.204,47	2.408,13	2.408,13	0,01%	39.591.519,29	99,74%
00011051	SINAPI		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	199,9323771	12,04	2.407,19	2.407,19	0,01%	39.593.926,48	99,75%
00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	25.912,4559638	0,09	2.332,12	2.332,12	0,01%	39.596.258,60	99,75%
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	99,3853850	23,23	2.308,72	2.308,72	0,01%	39.598.567,32	99,76%
COT-07.096	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	VÁLVULA DE RETENÇÃO DIÂMETRO 6" CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR ASTM A536, FLANGE 150 PSI, FURO PADRÃO ANSI B16.1, DUPLA PORTINHOLA EM AÇO INOX ASTM A351, VEDAÇÃO EPDM NORMA API-594, MOLA/EIXO EM AÇO INOX AISI 302/AISI 316	Material	UN	1,9993238	1.151,11	2.301,44	2.301,44	0,01%	39.600.868,76	99,76%
COT-07.080	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	VÁLVULA BORBOLETA CLASSE DE PRESSÃO 150 PSI COM CAIXA REDUTORA E VOLANTE ENTRE FLANGES D=4"	Material	UN	0,9996619	2.286,70	2.285,93	2.285,93	0,01%	39.603.154,69	99,77%
00007583	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2.725,7992565	0,83	2.262,41	2.262,41	0,01%	39.605.417,10	99,78%

00011855	SINAPI		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	Material	UN	89,9695697	24,16	2.173,66	2.173,66	0,01%	39.607.590,77	99,78%
00013246	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4.978,3161906	0,41	2.041,11	2.041,11	0,01%	39.609.631,88	99,79%
00039810	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	Material	UN	29,9898566	67,87	2.035,41	2.035,41	0,01%	39.611.667,29	99,79%
00003456	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	183,9377870	10,81	1.988,37	1.988,37	0,01%	39.613.655,66	99,80%
MATED-19506	SETOP		PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4" 6,35MM X1/2" 12,7MM PESO/100PÇ: 0.541KG)	Material	un	7.229,0619520	0,27	1.951,85	1.951,85	0,00%	39.615.607,50	99,80%
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	31,9891803	60,72	1.942,38	1.942,38	0,00%	39.617.549,89	99,81%
12849	ORSE		Detector de temperatura termovelocimetrico convencional, modelo VR-T, marca VERIN ou similar	Material	un	22,9922234	83,70	1.924,45	1.924,45	0,00%	39.619.474,34	99,81%
00002747	SINAPI		MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	59,3799160	32,17	1.910,25	1.910,25	0,00%	39.621.384,59	99,82%
MATED-13096	SETOP		CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	883,5518557	2,12	1.873,13	1.873,13	0,00%	39.623.257,72	99,82%
00003471	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	35,9878279	52,01	1.871,73	1.871,73	0,00%	39.625.129,44	99,83%
COT-07.139	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	VENEZIANA EXTERNA AWG 700X400MM	Material	UN	1,9993238	930,30	1.859,97	1.859,97	0,00%	39.626.989,42	99,83%
00004181	SINAPI		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	47,9837705	36,64	1.758,13	1.758,13	0,00%	39.628.747,54	99,84%
P.04.000.042293	CPOS/CDH U		Saída superior de 3/4" para perfilado	Material	UN	770,7393138	2,15	1.657,09	1.657,09	0,00%	39.630.404,63	99,84%
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	31,9891803	51,28	1.640,41	1.640,41	0,00%	39.632.045,04	99,84%
000102	SBC		UNIAO GALVANIZADA ASSENTO CONICO BRONZE 3/4"	Material	UN	59,9797131	26,30	1.577,47	1.577,47	0,00%	39.633.622,50	99,85%
O.12.000.061043	CPOS/CDH U		Arruela de borracha para flange, diâmetro 250mm	Material	UN	105,9641599	14,73	1.560,85	1.560,85	0,00%	39.635.183,35	99,85%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	95,9675410	15,46	1.483,66	1.483,66	0,00%	39.636.667,01	99,85%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	55,1114597	25,25	1.391,56	1.391,56	0,00%	39.638.058,58	99,86%
COT-06.035	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA COM LARGURA DE 150MM	Material	M	35,5379800	38,62	1.372,48	1.372,48	0,00%	39.639.431,05	99,86%
000106	SBC		UNIAO GALVANIZADA ASSENTO CONICO BRONZE 2"	Material	UN	15,9945902	84,30	1.348,34	1.348,34	0,00%	39.640.779,40	99,87%
MATED-13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	883,5518557	1,43	1.263,48	1.263,48	0,00%	39.642.042,88	99,87%
MATED-18324	SETOP		PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0.320 KG)	Material	un	7.229,0619520	0,17	1.228,94	1.228,94	0,00%	39.643.271,82	99,87%
H604	AGETOP CIVIL		CHAVE DE FLUXO 1"	Material	un	7,9972951	148,27	1.185,76	1.185,76	0,00%	39.644.457,58	99,87%
Q.04.000.031401	CPOS/CDH U		DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO, SEÇÃO CIRCULAR, ISOLADO TERMICAMENTE COM LÃ DE VIDRO DE 25 MM; REF. ISODEC RT 15 CM (6") MULTIVAC OU EQUIVALENTE	Material	m	62,9786988	18,39	1.158,18	1.158,18	0,00%	39.645.615,75	99,88%
00006016	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	32,9888422	34,80	1.148,01	1.148,01	0,00%	39.646.763,77	99,88%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	89,0698740	12,75	1.135,64	1.135,64	0,00%	39.647.899,41	99,88%
MATED-14632	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	883,5518557	1,26	1.113,28	1.113,28	0,00%	39.649.012,68	99,89%
Q.04.000.031402	CPOS/CDH U		Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lâ de vidro de 25 mm; ref. Isodec RT 20 cm (8") Multivac ou equivalente	Material	M	62,9786988	16,88	1.063,08	1.063,08	0,00%	39.650.075,76	99,89%
COT-06.016	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM	Material	M	143,8143579	7,36	1.058,47	1.058,47	0,00%	39.651.134,24	99,89%
00011002	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	23,6042164	42,25	997,28	997,28	0,00%	39.652.131,51	99,89%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	4.434,4112549	0,22	975,57	975,57	0,00%	39.653.107,08	99,90%



00013127	SINAPI		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2.77 MM, SCHEDULE 40, *1.27 KG/M	Material	M	22,8502714	41,66	951,94	951,94	0,00%	39.654.059,03	99,90%
00039211	SINAPI		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	597,0380646	1,56	931,38	931,38	0,00%	39.654.990,41	99,90%
00040354	SINAPI		LUVA EM ACO CARBONO, SOLDARELA, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	Material	UN	55,9810656	15,83	886,18	886,18	0,00%	39.655.876,59	99,90%
O.12.000.061029	CPOS/CDH U		Arruela de borracha para flange, diâmetro 200mm	Material	UN	73,9749795	11,34	838,88	838,88	0,00%	39.656.715,46	99,91%
000105	SBC		UNIAO GALVANIZADA ASSENTO CONICO BRONZE 1.1/2"	Material	UN	15,9945902	51,81	828,68	828,68	0,00%	39.657.544,14	99,91%
11593	ORSE		Emenda interna média, tipo "T", 38 x 38 mm	Material	un	80,9726127	10,17	823,49	823,49	0,00%	39.658.367,63	99,91%
COT-07.079	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO DN 40 (1.1/2"), MOTORIZADA, FABRICANTE DANFOSS OU SIMILAR TÉCNICO	Material	UN	0,9996619	801,74	801,47	801,47	0,00%	39.659.169,10	99,91%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,1615056	23,15	790,84	790,84	0,00%	39.659.959,94	99,91%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	334,5091594	2,32	776,06	776,06	0,00%	39.660.736,00	99,92%
E.07.000.090592	CPOS/CDH U		Cinta de alumínio, diâmetro de 1/2"	Material	M	783,8148913	0,97	760,30	760,30	0,00%	39.661.496,30	99,92%
MATED-14620	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	883,5518557	0,86	759,85	759,85	0,00%	39.662.256,16	99,92%
MATED-13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	883,5518557	0,86	759,85	759,85	0,00%	39.663.016,01	99,92%
00038400	SINAPI		VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	15,9945902	47,14	753,98	753,98	0,00%	39.663.770,00	99,92%
00043492	SINAPI		EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	398,4056478	1,82	725,10	725,10	0,00%	39.664.495,10	99,93%
MATED-18325	SETOP		ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]) ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	7.229,0619520	0,10	722,91	722,91	0,00%	39.665.218,00	99,93%
00004179	SINAPI		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	59,9797131	12,05	722,76	722,76	0,00%	39.665.940,76	99,93%
99900.3.110	SETOP		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 2"	Material	M	50,3829590	14,33	721,99	721,99	0,00%	39.666.662,75	99,93%
12141	ORSE		Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,9993238	356,60	712,96	712,96	0,00%	39.667.375,70	99,93%
00040357	SINAPI		LUVA EM ACO CARBONO, SOLDARELA, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	39,9864754	17,76	710,16	710,16	0,00%	39.668.085,86	99,93%
COT-06.241	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	FONTE NOBREAK COMPACT 24 Vcc por 7A	Material	UN	0,9996619	680,60	680,37	680,37	0,00%	39.668.766,23	99,94%
CREA-DF-1	Próprio	01 - SERVIÇOS TÉCNICO - PROFISSIONAIS	ART DE PROJETO	Taxas	UN	5,9979713	103,03	617,97	617,97	0,00%	39.669.384,21	99,94%
COT - 06.121	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA, COM DUPLO LED	Material	UN	9,9966189	61,50	614,79	614,79	0,00%	39.669.999,00	99,94%
00041388	SINAPI		MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	M	11,9959426	50,39	604,48	604,48	0,00%	39.670.603,47	99,94%
13779	ORSE		Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exclusive deslocamento de equipe técnica	Serviços	un	0,9996619	600,00	599,80	599,80	0,00%	39.671.203,27	99,94%
00043483	SINAPI		EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	389,8746762	1,43	557,52	557,52	0,00%	39.671.760,79	99,94%
00038083	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	9,9966189	52,05	520,32	520,32	0,00%	39.672.281,11	99,94%
00002673	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	93,9682173	5,35	502,73	502,73	0,00%	39.672.783,84	99,95%
00034636	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,9996619	489,00	488,83	488,83	0,00%	39.673.272,68	99,95%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	398,4056478	1,21	482,07	482,07	0,00%	39.673.754,75	99,95%
G0220	SEINFRA		MEIA LUVA 3/4", 3000#, ES (ENCAIXE DE SOLDA), AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	Material	UN	31,9891803	14,99	479,52	479,52	0,00%	39.674.234,27	99,95%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	664,7596226	0,72	478,63	478,63	0,00%	39.674.712,90	99,95%
00006295	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	33,9885041	13,99	475,50	475,50	0,00%	39.675.188,39	99,95%
4097	ORSE		Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	9,9966189	45,80	457,85	457,85	0,00%	39.675.646,24	99,95%
00000944/SINAPI	ORSE		Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 4 mm2	Material	m	101,9655123	4,34	442,53	442,53	0,00%	39.676.088,77	99,95%
00000370	SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,0847348	210,23	438,27	438,27	0,00%	39.676.527,04	99,96%
00003455	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	59,9797131	7,23	433,65	433,65	0,00%	39.676.960,70	99,96%

COT - 06.114	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 150X50MM PARA 100X50MM ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO	Material	UN	19,9932377	20,92	418,26	418,26	0,00%	39.677.378,96	99,96%
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	0,8288197	503,00	416,90	416,90	0,00%	39.677.795,85	99,96%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	26,0864768	15,49	404,08	404,08	0,00%	39.678.199,93	99,96%
00039740	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	7,3415169	54,67	401,36	401,36	0,00%	39.678.601,29	99,96%
00039598	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	62,9786988	6,27	394,88	394,88	0,00%	39.678.996,17	99,96%
12631	ORSE		BOX RETO 2"	Material	un	23,9918853	15,90	381,47	381,47	0,00%	39.679.377,64	99,96%
COT-07.093	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	POÇO PARA SENSOR DE TEMPERATURA EM LATÃO 1/2", ROSCA BSP	Material	UN	3,9986475	94,76	378,91	378,91	0,00%	39.679.756,55	99,96%
COT - 06.115	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA 100X50	Material	UN	40,9861373	9,21	377,48	377,48	0,00%	39.680.134,03	99,96%
00004209	SINAPI		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	15,9945902	23,56	376,83	376,83	0,00%	39.680.510,87	99,97%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	23,9918853	15,46	370,91	370,91	0,00%	39.680.881,78	99,97%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	19,0780273	19,04	363,25	363,25	0,00%	39.681.245,03	99,97%
00000979	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	19,9932377	18,06	361,08	361,08	0,00%	39.681.606,10	99,97%
00043470	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	31,9891803	11,14	356,36	356,36	0,00%	39.681.962,46	99,97%
00039772	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	Material	UN	5,9979713	58,74	352,32	352,32	0,00%	39.682.314,78	99,97%
G0219	SEINFRA		MEIA LUVA 1/2", 3000#, ES (ENCAIXE DE SOLDA), AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	Material	UN	31,9891803	10,89	348,36	348,36	0,00%	39.682.663,15	99,97%
4095	ORSE		Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	11,9959426	28,90	346,68	346,68	0,00%	39.683.009,83	99,97%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	481,7467627	0,68	327,59	327,59	0,00%	39.683.337,42	99,97%
00004481	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,9979713	54,17	324,91	324,91	0,00%	39.683.662,33	99,97%
00004274	SINAPI		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	2,9989857	105,69	316,96	316,96	0,00%	39.683.979,29	99,97%
00012001	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	43,9851230	7,05	310,10	310,10	0,00%	39.684.289,39	99,97%
00041387	SINAPI		MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	6,9976332	42,00	293,90	293,90	0,00%	39.684.583,29	99,98%
00040369	SINAPI		LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	Material	UN	3,9986475	73,26	292,94	292,94	0,00%	39.684.876,23	99,98%
040401	IOPES		CURVA 90° BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778	Material	UN	31,9891803	9,07	290,14	290,14	0,00%	39.685.166,37	99,98%
00002674/SINAPI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	53,9817418	5,16	278,55	278,55	0,00%	39.685.444,91	99,98%
COT-06.029	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 100 MM X 100 MM	Material	UN	48,7680053	5,70	277,98	277,98	0,00%	39.685.722,89	99,98%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	215,4245372	1,27	273,59	273,59	0,00%	39.685.996,48	99,98%
CREA-DF	Próprio	01 - SERVIÇOS TÉCNICO - PROFISSIONAIS	ART DO CONTRATO	Taxas	UN	0,9996619	271,47	271,38	271,38	0,00%	39.686.267,86	99,98%
00006028	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	1,9993238	131,65	263,21	263,21	0,00%	39.686.531,07	99,98%
00040392	SINAPI		TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	Material	UN	7,9972951	32,66	261,19	261,19	0,00%	39.686.792,26	99,98%
COT-06.031	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 150 MM X 100 MM	Material	UN	35,5379800	7,08	251,61	251,61	0,00%	39.687.043,87	99,98%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	64,1443046	3,90	250,16	250,16	0,00%	39.687.294,03	99,98%



00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	311,8902198	0,77	240,16	240,16	0,00%	39.687.534,19	99,98%
00011749	SINAPI		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	Material	UN	3,9986475	57,08	228,24	228,24	0,00%	39.687.762,43	99,98%
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	11,3672553	20,00	227,35	227,35	0,00%	39.687.989,78	99,98%
MAT033200	SCO		Chumbador de aco UR, de 1/2"	Material	un	14,9949283	13,74	206,03	206,03	0,00%	39.688.195,81	99,98%
COT-06.161	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, 38 x 38 mm PARA PERFILADO, COM GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA	Material	UN	18,9935758	10,45	198,48	198,48	0,00%	39.688.394,29	99,99%
00001347	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	M²	4,1985799	47,23	198,30	198,30	0,00%	39.688.592,59	99,99%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,9516323	205,09	195,17	195,17	0,00%	39.688.787,76	99,99%
E.03.000.026513	CPOS/CDH U		Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2" e comprimento = 4"	Material	UN	47,9837705	3,99	191,46	191,46	0,00%	39.688.979,21	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	311,0068086	0,59	183,49	183,49	0,00%	39.689.162,71	99,99%
57216	SIURB		SINALEIRO SIMPLES C/FOTOCÉLULA SOLAR	Material	Un	2,9989857	60,67	181,95	181,95	0,00%	39.689.344,66	99,99%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,4255039	19,09	179,93	179,93	0,00%	39.689.524,59	99,99%
00002373	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	0,9996619	176,86	176,80	176,80	0,00%	39.689.701,39	99,99%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	389,8746762	0,44	171,54	171,54	0,00%	39.689.872,94	99,99%
O.12.000.061042	CPOS/CDH U		Arruela de borracha para flange, diâmetro 150mm	Material	UN	19,9932377	8,49	169,74	169,74	0,00%	39.690.042,68	99,99%
00000007	SINAPI		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SODA CAUSTICA EM ESCAMAS	Material	KG	15,9945902	10,42	166,66	166,66	0,00%	39.690.209,34	99,99%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	9,9966189	16,20	161,95	161,95	0,00%	39.690.371,29	99,99%
00000013	SINAPI		ESTOPA	Material	KG	7,9972951	19,92	159,31	159,31	0,00%	39.690.530,59	99,99%
00000425	SINAPI		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	Material	UN	31,9891803	4,86	155,47	155,47	0,00%	39.690.686,06	99,99%
00038193	SINAPI		LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	35,9878279	4,25	152,95	152,95	0,00%	39.690.839,01	99,99%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	9,9966189	14,57	145,65	145,65	0,00%	39.690.984,66	99,99%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	2,8030519	50,76	142,28	142,28	0,00%	39.691.126,94	99,99%
00010956	SINAPI		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	UN	2,9989857	46,77	140,26	140,26	0,00%	39.691.267,20	99,99%
00021131	SINAPI		ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2 1/2", PAREDE DE 1,52 MM	Material	M	1,9993238	68,38	136,71	136,71	0,00%	39.691.403,92	99,99%
11594	ORSE		Emenda interna média, tipo "X", 38 x 38 mm	Material	un	9,9966189	13,49	134,85	134,85	0,00%	39.691.538,77	99,99%
00037730	SINAPI		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0044328	30.096,38	133,41	133,41	0,00%	39.691.672,18	99,99%
00014153	SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	2,2192494	57,68	128,01	128,01	0,00%	39.691.800,19	99,99%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,4524680	23,15	126,22	126,22	0,00%	39.691.926,41	99,99%
00003926	SINAPI		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material	UN	2,9989857	40,66	121,94	121,94	0,00%	39.692.048,35	99,99%
00007129	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,9966189	11,96	119,56	119,56	0,00%	39.692.167,91	99,99%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	39,9864754	2,73	109,16	109,16	0,00%	39.692.277,08	100,00%
00007128	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,9966189	10,19	101,87	101,87	0,00%	39.692.378,94	100,00%
00012118/SINAPI	ORSE		Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	Material	un	5,9979713	16,96	101,73	101,73	0,00%	39.692.480,67	100,00%
00002510	SINAPI		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	2,9989857	32,48	97,41	97,41	0,00%	39.692.578,07	100,00%
00003406	SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3,9986475	23,91	95,61	95,61	0,00%	39.692.673,68	100,00%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	3,2558988	29,01	94,45	94,45	0,00%	39.692.768,14	100,00%

00043474	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	39,9864754	2,35	93,97	93,97	0,00%	39.692.862,10	100,00%
070261	SBC		UNIAO GALVANIZADA ASSENTO CONICO BRONZE 1/2"	Material	UN	3,9986475	19,93	79,69	79,69	0,00%	39.692.941,80	100,00%
G0221	SEINFRA		MEIA LUVA 1", 3000#, ES (ENCAIXE DE SOLDA) AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	Material	UN	3,9986475	19,89	79,53	79,53	0,00%	39.693.021,33	100,00%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7.265,9593951	0,01	72,66	72,66	0,00%	39.693.093,99	100,00%
MATED-13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	883,5518557	0,08	70,68	70,68	0,00%	39.693.164,67	100,00%
00003535	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,9966189	6,94	69,38	69,38	0,00%	39.693.234,05	100,00%
00007271	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	62,4788679	1,10	68,73	68,73	0,00%	39.693.302,78	100,00%
00039737	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	6,1179307	11,07	67,73	67,73	0,00%	39.693.370,50	100,00%
00004178	SINAPI		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	7,9972951	8,16	65,26	65,26	0,00%	39.693.435,76	100,00%
00011830	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,9996619	62,36	62,34	62,34	0,00%	39.693.498,10	100,00%
3046	AGETOP CIVIL		BOX RETO DIAMETRO 1"	Material	un	11,9959426	4,97	59,62	59,62	0,00%	39.693.557,72	100,00%
00003540	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,9966189	5,87	58,68	58,68	0,00%	39.693.616,40	100,00%
00039174	SINAPI		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	59,9797131	0,89	53,38	53,38	0,00%	39.693.669,78	100,00%
00038061	SINAPI		SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	Material	UN	1,0496450	37,68	39,55	39,55	0,00%	39.693.709,33	100,00%
E.09.000.090147	CPOS/CDH U		PARAFUSO COM ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, PARA FLANGE S16/80	Material	un	7,9972951	4,87	38,95	38,95	0,00%	39.693.748,28	100,00%
00013003	SINAPI		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AGUA SANITARIA	Material	L	15,9945902	2,22	35,51	35,51	0,00%	39.693.783,79	100,00%
COT-06.162	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	CURVA VERTICAL INTERNA 90º, 38 x 38 mm PARA PERFILADO, COM GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA	Material	UN	2,9989857	11,68	35,03	35,03	0,00%	39.693.818,81	100,00%
COT-06.013	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	CURVA VERTICAL 90º, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO DE 100 E ALTURA DE 50MM	Material	UN	1,9993238	16,01	32,01	32,01	0,00%	39.693.850,82	100,00%
00002569	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	Material	UN	2,9989857	9,90	29,69	29,69	0,00%	39.693.880,51	100,00%
00039208	SINAPI		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	59,9797131	0,47	28,19	28,19	0,00%	39.693.908,70	100,00%
00038113	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,9993238	13,03	26,05	26,05	0,00%	39.693.934,76	100,00%
00004177	SINAPI		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	3,9986475	5,89	23,55	23,55	0,00%	39.693.958,31	100,00%
00012346	SINAPI		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	Material	UN	2,9989857	7,63	22,88	22,88	0,00%	39.693.981,19	100,00%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0999662	212,97	21,29	21,29	0,00%	39.694.002,48	100,00%
00012365	SINAPI		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO CARRETLHA, DIMENSOES DE 42 X 75 MM, 4 RANHURAS	Material	UN	3,9986475	5,13	20,51	20,51	0,00%	39.694.022,99	100,00%
00012056	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	0,9996619	19,15	19,14	19,14	0,00%	39.694.042,14	100,00%
E00265	SEDOP		Eletroduto - ferro galvanizado 1/2"	Material	m	2,9989857	6,12	18,35	18,35	0,00%	39.694.060,49	100,00%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	11,9959426	1,41	16,91	16,91	0,00%	39.694.077,40	100,00%
00001185	SINAPI		CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,9966189	1,47	14,70	14,70	0,00%	39.694.092,10	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	11,9959426	1,22	14,64	14,64	0,00%	39.694.106,73	100,00%
00000096	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,9996619	14,48	14,48	14,48	0,00%	39.694.121,21	100,00%
00001875	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,9993238	6,54	13,08	13,08	0,00%	39.694.134,28	100,00%
00020111/SINAPI	ORSE		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,8996957	12,41	11,17	11,17	0,00%	39.694.145,45	100,00%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,9956045	0,85	11,05	11,05	0,00%	39.694.156,50	100,00%

00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0499831	206,17	10,31	10,31	0,00%	39.694.166,80	100,00%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,3995266	7,34	10,27	10,27	0,00%	39.694.177,07	100,00%
004128	SBC		FERRAMENTA - PA QUADRADA COM CABO TRAMONTINA	Material	UN	0,1599459	60,37	9,66	9,66	0,00%	39.694.186,73	100,00%
O.12.000.061040	CPOS/CDH U		Arruela de borracha para flange, diâmetro 100mm	Material	UN	0,9996619	8,42	8,42	8,42	0,00%	39.694.195,15	100,00%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,2259236	36,84	8,32	8,32	0,00%	39.694.203,47	100,00%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2998986	27,33	8,20	8,20	0,00%	39.694.211,67	100,00%
O.12.000.063510	CPOS/CDH U		ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE, DIÂMETRO 50MM	Material	un	1,9993238	3,65	7,30	7,30	0,00%	39.694.218,96	100,00%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,3392754	1,31	6,99	6,99	0,00%	39.694.225,96	100,00%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,2639107	19,74	5,21	5,21	0,00%	39.694.231,17	100,00%
00039137	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	Material	UN	5,9979713	0,80	4,80	4,80	0,00%	39.694.235,97	100,00%
00045239	SINAPI		TALHADEIRA CHATA, DE ACO, 10"	Material	UN	0,1599459	27,08	4,33	4,33	0,00%	39.694.240,30	100,00%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,3392754	0,78	4,16	4,16	0,00%	39.694.244,46	100,00%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	311,8902198	0,01	3,12	3,12	0,00%	39.694.247,58	100,00%
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,9993238	1,05	2,10	2,10	0,00%	39.694.249,68	100,00%
00039127	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	0,9996619	1,81	1,81	1,81	0,00%	39.694.251,49	100,00%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0008959	1.293,57	1,16	1,16	0,00%	39.694.252,65	100,00%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,0333568	6,46	0,22	0,22	0,00%	39.694.252,86	100,00%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000064	17.335,43	0,11	0,11	0,00%	39.694.252,97	100,00%

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

39.703.313,51
7.858.941,83
47.562.255,34