SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇAO DAS INSTALAÇOES PREDIAIS DO EDIFICIO SEDE DO MINISTERIO DA EDUCAÇÃO

PROPRIETÁRIO: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
EMPREENDIMENTO: ADEQUAÇÃO EDIFÍCIO SEDE DO MEC
LOCAL: BRASÍLIA-DF
ETAPA DE PROJETO: EXECUTIVO
PROJETO/ SERVIÇO: ORÇAMENTO
CONTEÚDO: ABC DE INSUMOS
ELABORADO POR:
DATA: 19/11/2026
REVISÃO: R05

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Distrito Federal

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

BDI Obras 22,23 %
BDI Equipamentos 15,28 %

Curva ABC de Insumos - Lote 1

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa	Geral			
COT-07.015	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO MV8-1010WV2GN1M, MARCA MIDEA OU EQUIVALENTE	Material	UN	33,98772376	97.109,86	3.300.543,10	3.300.543,10	6,90%	3.300.543,10	6,90%
COT-07.537	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE 4 VIAS VRF, MODELO MI2-45Q4DHN1, MARCA MIDEA OU EQUIVALENTE	Material	UN	857,6902055	3.770,88	3.234.246,84	3.234.246,84	6,76%	6.534.789,94	13,66%
00039751	SINAPI		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	3945,075054	442,90	1.747.273,74	1.747.273,74	3,65%	8.282.063,68	17,31%
00039599	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	Material	M	167493,2521	9,36	1.567.736,84	1.567.736,84	3,28%	9.849.800,52	20,59%
COT-SEDE-006	Próprio		UPS SENOIDAL TRIFÁSICO 30KVA, TENSÃO DE ENTRADA 380/220, SAÍDA 380/220V, FP=>0,9, 60HZ, COM BANCO DE BATERIAS PARA 15MIN, FORNECIDO COM PLACA DE MONITORAMENTO RS485 E ETHERNET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	10,99602828	138.357,90	1.521.387,38	1.521.387,38	3,18%	11.371.187,90	23,77%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	57098,12305	24,20	1.381.774,58	1.381.774,58	2,89%	12.752.962,48	26,66%
COT-SEDE-003	Próprio		GRUPO MOTOR GERADOR A DIESEL, 750kVA, TENSÃO DE SAÍDA 380/220V, 60HZ, A 1800rpm, FORNECIDO COM RESERVATÓRIO INFERIOR, QTA 1200A, E PAINEL DE CONTROLE DE DIESEL, TERÁ AINDA PLACA DE COMUNICAÇÃO COM SISTEMA SUPERVISÓRIO, FORNECEDOR DEVERÁ APRESENTAR PROJETO EXECUTIVO CONFORME QUE ATENDA AS NECESSIDADES DE EXAUSTÃO, ODI, ADIMISSÃO, ATENUAÇÃO 85DB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,999638934	1.319.616,83	1.319.140,36	1.319.140,36	2,76%	14.072.102,84	29,41%
00039748	SINAPI		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	6620,808589	191,60	1.268.546,93	1.268.546,93	2,65%	15.340.649,76	32,07%
COT-SEDE-157	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	PAINEL VRF MIDEA V8 CASSETE 4 VIAS - MODELO: T-MBQ4-01F	Material	UN	1017,632435	1.078,06	1.097.068,82	1.097.068,82	2,29%	16.437.718,59	34,36%
00040813	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	35,98700163	27.711,53	997.254,88	997.254,88	2,08%	17.434.973,46	36,44%
COT-SEDE-122	Próprio		Luminária LED quadrada de embutir em forro modulado modulado 625x625mm, Potência 36W , tensão 220V,FP >0,9, temperatura de cor 4000K, fluxo luminoso 4320lm, indice de reprodução de cor >0,8, indice de proteção IP20, resitencia mecânica IK 0,3, vide útil maior que 50.000hr. Ref; LEDVANCE OSRAM. Com driver 0-10V.	Material	UN	2655,041009	352,90	936.963,97	936.963,97	1,96%	18.371.937,44	38,40%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	193684,1359	4,29	830.904,94	830.904,94	1,74%	19.202.842,38	40,14%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	43082,61498	17,58	757.392,37	757.392,37	1,58%	19.960.234,75	41,72%
COT-SEDE-147	Próprio	08 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E	DETECTOR MULTISSENSOR ENDEREÇÁVEL COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	889,6786514	850,62	756.778,45	756.778,45	1,58%	20.717.013,20	43,30%
COT-07.020	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	REFINETES CONEXÃO TUBOS DE COBRE	Material	UN	1021,630991	730,78	746.587,50	746.587,50	1,56%	21.463.600,70	44,86%
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	228482,4558	2,97	678.592,89	678.592,89	1,42%	22.142.193,59	46,28%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	27887,14794	24,20	674.868,98	674.868,98	1,41%	22.817.062,57	47,69%
COT-SEDE-014	Próprio		QGBT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	584.756,60	584.545,46	584.545,46	1,22%	23.401.608,04	48,92%
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	5647,450162	93,03	525.382,29	525.382,29	1,10%	23.926.990,33	50,01%
COT-06.322	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELOS,ETC., PARA 2000A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO	Material	M	80,97075367	6.189,26	501.149,05	501.149,05	1,05%	24.428.139,37	51,06%
P.08.000.043063	CPOS/CDHU		Cabo cobre flexível 185 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	Material	M	2198,710834	206,05	453.044,37	453.044,37	0,95%	24.881.183,74	52,01%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	26685,18706	16,59	442.707,25	442.707,25	0,93%	25.323.890,99	52,93%
COT-06.334	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	PDU de Bastidor, básica sem monitoramento, Zero U, 32A, 230V, (20)C13 & (4)C19, 1U	Material	UN	67,97544752	6.472,47	439.969,04	439.969,04	0,92%	25.763.860,04	53,85%
COT-07.536	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO MV8-670WV2GN1M, MARCA MIDEA OU EQUIVALENTE	Material	UN	6,997472539	60.013,92	419.945,76	419.945,76	0,88%	26.183.805,80	54,73%
COT-07.538	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE 4 VIAS VRF, MODELO MI2-56Q4DHN1, MARCA MIDEA OU EQUIVALENTE	Material	UN	100,9635324	3.900,40	393.798,16	393.798,16	0,82%	26.577.603,96	55,55%
00039660	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3602,788634	100,77	363.053,01	363.053,01	0,76%	26.940.656,97	56,31%
COT-SEDE-161	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	CAIXA DE CONSOLIDAÇÃO 12 COM PONTOS DE REDE	Material	UN	359,8700163	1.008,43	362.903,72	362.903,72	0,76%	27.303.560,69	57,07%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20022,84222	17,58	352.001,57	352.001,57	0,74%	27.655.562,25	57,81%
00001001	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 300 MM2	Material	M	760,9751386	405,26	308.392,78	308.392,78	0,64%	27.963.955,04	58,45%
COT-07.541	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	CONTROLE REMOTO SEM FIO	Material	UN	1017,632435	297,89	303.142,53	303.142,53	0,63%	28.267.097,57	59,09%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	193081,2015	1,52	293.483,43	293.483,43	0,61%	28.560.580,99	59,70%
COT-07.539	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE 4 VIAS VRF, MODELO MI2-71Q4DHN1, MARCA MIDEA OU EQUIVALENTE	Material	UN	58,97869712	4.559,56	268.916,91	268.916,91	0,56%	28.829.497,90	60,26%
COT-SEDE-050	Próprio		QGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	267.406,10	267.309,55	267.309,55	0,56%	29.096.807,45	60,82%
COT-SEDE-114	Próprio		licença de softwares BMS/ SCADA e configuração de servidores	Taxas	UN	0,999638934	266.665,75	266.569,47	266.569,47	0,56%	29.363.376,91	61,38%
00039597	SINAPI		PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	Material	UN	89,96750408	2.872,64	258.444,25	258.444,25	0,54%	29.621.821,17	61,92%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14543,75202	17,49	254.370,22	254.370,22	0,53%	29.876.191,39	62,45%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	193684,1359	1,31	253.726,22	253.726,22	0,53%	30.129.917,61	62,98%
COT-SEDE-094	Próprio		QAUT-TP com 17 entradas digitais, 14 saídas digitais,0 entradas analógica, 4 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	Taxas	UN	7,997111473	31.057,23	248.368,13	248.368,13	0,52%	30.378.285,74	63,50%
00039749	SINAPI		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1017,232579	243,74	247.940,27	247.940,27	0,52%	30.626.226,01	64,02%
COT-06.326	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	SENSOR DE PRESENÇA COM DUPLA TECNOLOGIA INFRA VERMELHO E ULTRASSÔNICO, COMANDO LOCAL DESVINCULADO DA AUTOMAÇÃO. DETECÇÃO 360° E 180° RESPECTIVAMENTE.	Material	UN	132,9519782	1.859,43	247.214,90	247.214,90	0,52%	30.873.440,90	64,53%
00039665	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1964,971554	125,34	246.289,53	246.289,53	0,51%	31.119.730,44	65,05%
COT-SEDE-107	Próprio		UCL-TP-02 com 3 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analógica, 1 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação-Fornecimento e instalação	Taxas	UN	7,997111473	28.737,87	229.819,95	229.819,95	0,48%	31.349.550,39	65,53%

COT-SEDE-106	Próprio		UCL-TP-01 com 3 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 1 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)- Fornecimento e instalação	Taxas	UN	7,997111473	28.606,26	228.767,45	228.767,45	0,48%	31.578.317,84	66,01%
COT-SEDE-028	Próprio		QAC-CB-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	224.311,15	224.230,16	224.230,16	0,47%	31.802.548,00	66,48%
00040626	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	6169,954661	36,33	224.154,45	224.154,45	0,47%	32.026.702,45	66,94%
00040819	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	23,99133442	9.295,65	223.015,05	223.015,05	0,47%	32.249.717,50	67,41%
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	0,088234396	2.491.030,28	219.794,55	219.794,55	0,46%	32.469.512,05	67,87%
00040944	SINAPI		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	23,99133442	9.106,67	218.481,17	218.481,17	0,46%	32.687.993,21	68,33%
COT-07.486	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	CONDENSADORA VRF V8 MV8-615WV2GN1M CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO VRF	Material	UN	3,998555737	54.211,35	216.767,10	216.767,10	0,45%	32.904.760,32	68,78%
COT-SEDE-066	Próprio		QIL-TIPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	6,997472539	30.736,50	215.077,81	215.077,81	0,45%	33.119.838,13	69,23%
00021128	SINAPI		ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	23346,71725	9,15	213.622,46	213.622,46	0,45%	33.333.460,60	69,68%
COT-SEDE-029	Próprio		QAC-CB-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	204.750,43	204.676,50	204.676,50	0,43%	33.538.137,10	70,10%
00034345	SINAPI		VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11399,20275	17,68	201.537,90	201.537,90	0,42%	33.739.675,00	70,52%
00039736	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	2682,651037	75,05	201.332,96	201.332,96	0,42%	33.941.007,96	70,95%
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	3972,485153	49,84	197.988,66	197.988,66	0,41%	34.138.996,62	71,36%
13098	ORSE		Locação de Elevador Cremalheira com 45,50m de altura, 03 cancelas, Cabine simples - 1.200kg ou 17 pessoas.	Equipamento	mês	23,99133442	7.390,78	177.314,67	177.314,67	0,37%	34.316.311,30	71,73%
00039664	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	2385,16058	74,29	177.193,58	177.193,58	0,37%	34.493.504,88	72,10%
00007693	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	972,241555	176,50	171.600,63	171.600,63	0,36%	34.665.105,51	72,46%
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6623,328627	25,86	171.279,28	171.279,28	0,36%	34.836.384,79	72,82%
COT-SEDE-067	Próprio		QFNB-TIPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	6,997472539	23.615,37	165.247,90	165.247,90	0,35%	35.001.632,69	73,16%
3904	AGETOP CIVIL		CERTIFICAÇÃO DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	Material	un	4354,427197	36,89	160.634,82	160.634,82	0,34%	35.162.267,51	73,50%
P.08.000.043060	CPOS/CDHU		Cabo cobre flexível 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	Material	M	1470,203968	108,05	158.855,54	158.855,54	0,33%	35.321.123,05	73,83%
00002437	SINAPI		MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7881,042632	19,95	157.226,80	157.226,80	0,33%	35.478.349,85	74,16%
COT-07.019	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO MV8-450WV2GN1M, MARCA MIDEA OU EQUIVALENTE	Material	UN	3,998555737	38.855,62	155.366,36	155.366,36	0,32%	35.633.716,21	74,48%
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	14,99458401	9.961,15	149.363,30	149.363,30	0,31%	35.783.079,51	74,80%
00040810	SINAPI		APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	23,99133442	6.125,48	146.958,44	146.958,44	0,31%	35.930.037,95	75,10%
COT-SEDE-008	Próprio		QTA-INC 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	144.399,25	144.347,11	144.347,11	0,30%	36.074.385,07	75,40%
COT-SEDE-169	Próprio		QTA (IEL 26-R02) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	144.399,25	144.347,11	144.347,11	0,30%	36.218.732,18	75,71%
Q.04.000.031425	CPOS/CDHU		Difusor para insuflamento de ar com plenum, modelo ADLK-S-AG, tamanhos 2,3,4,e 5; ref. Trox ou equivalente	Material	m²	29,91458696	4.629,38	138.485,99	138.485,99	0,29%	36.357.218,17	76,00%
COT-07.069	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	VALVULA GBC Ø1/2" (12,70MM)	Material	UN	857,6902055	157,25	134.871,78	134.871,78	0,28%	36.492.089,95	76,28%
COT-07.545	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	CAIXA DE VENTILAÇÃO, CENTRIFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G4+M5, P.E.R. 30MMCA, VAZÃO 2.130M3/H. MARCA OTAM GVS 9/7 OU EQUIVALENTE	Material	UN	9,996389342	13.239,24	132.344,60	132.344,60	0,28%	36.624.434,55	76,55%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	179,9350082	730,76	131.489,31	131.489,31	0,27%	36.755.923,86	76,83%
COT-07.067	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	VALVULA GBC Ø1/4" (6,35MM)	Material	UN	857,6902055	152,99	131.218,02	131.218,02	0,27%	36.887.141,88	77,10%
00039662	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	2629,504077	48,30	127.005,05	127.005,05	0,27%	37.014.146,93	77,37%
00011051	SINAPI		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	10697,13623	11,50	123.017,07	123.017,07	0,26%	37.137.164,00	77,63%
00039750	SINAPI		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	326,2821481	368,13	120.114,25	120.114,25	0,25%	37.257.278,24	77,88%
079247	IOPES		GAS REFRIGERANTE R410-A	Material	KG	1148,285244	100,56	115.471,56	115.471,56	0,24%	37.372.749,81	78,12%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	97406,23352	1,18	114.939,36	114.939,36	0,24%	37.487.689,16	78,36%
COT-06.327	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	SENSOR DE LUMINOSIDADE (0-10V) PARA AMBIENTE INTERNO COM RANGE DE 10 A 2.000 LUX	Material	UN	199,9277868	566,40	113.239,10	113.239,10	0,24%	37.600.928,26	78,60%
COT-06.332	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELOS,ETC., PARA 1000A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO	Material	M	88,96786514	1.269,85	112.975,84	112.975,84	0,24%	37.713.904,10	78,83%
P.11.000.066545	CPOS/CDHU		Motor-bomba centrífuga, potência 60cv, ref. Meganorm 50/250 da KSB ou equivalente	Material	UN	1,999277868	55.475,65	110.911,24	110.911,24	0,23%	37.824.815,34	79,06%
COT-07.014	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO MV8-1060WV2GN1M, MARCA MIDEA OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,999638934	108.070,73	108.031,71	108.031,71	0,23%	37.932.847,05	79,29%
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	591,786249	182,05	107.734,69	107.734,69	0,23%	38.040.581,74	79,51%
COT-SEDE-113	Próprio		Desenvolvimento de telas de monitoração e supervisão	Taxas	UN	0,999638934	107.067,32	107.028,66	107.028,66	0,22%	38.147.610,40	79,74%
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	2372,427988	44,97	106.688,09	106.688,09	0,22%	38.254.298,49	79,96%
COT-SEDE-162	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	QUADRO COMPLETO COM DUAS GERENCIADORES DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	0,999638934	104.331,60	104.293,93	104.293,93	0,22%	38.358.592,42	80,18%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	23,99133442	4.306,95	103.329,48	103.329,48	0,22%	38.461.921,90	80,40%
036210	SBC		CRUZETA GALVANIZADO 4"	Material	UN	155,9436737	649,59	101.299,45	101.299,45	0,21%	38.563.221,35	80,61%
COT-SEDE-132	Próprio		Bloco autônomo não permanente p/aclaramento com lâmpada 2x11W compacta. Bateria selada 6Vx7Ah, 1800 lumens. instalação quando não indicado será a 2,20m do piso. referência Aureon ou similar	Material	UN	142,9483676	707,84	101.184,57	101.184,57	0,21%	38.664.405,92	80,82%
COT-SEDE-026	Próprio		QFT-TIPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	6,997472539	14.325,19	100.240,12	100.240,12	0,21%	38.764.646,04	81,03%
COT-SEDE-151	Próprio	08 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UN	0,999638934	98.740,00	98.704,35	98.704,35	0,21%	38.863.350,39	81,23%
00039140	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	66295,66127	1,48	98.117,58	98.117,58	0,21%	38.961.467,97	81,44%
COT-SEDE-021	Próprio		QB-BRAT-1/1R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	97.983,09	97.947,71	97.947,71	0,20%	39.059.415,68	81,64%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4779,982935	19,95	95.360,66	95.360,66	0,20%	39.154.776,34	81,84%
00003412	SINAPI		PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	Material	m²	3427,589468	27,18	93.161,88	93.161,88	0,19%	39.247.938,22	82,04%
COT-SEDE-143	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO 500WV2GN1M, MARCA MIDEA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,999277868	46.550,49	93.067,36	93.067,36	0,19%	39.341.005,59	82,23%

00003933	SINAPI		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	Material	UN	481,8259663	192,31	92.659,95	92.659,95	0,19%	39.433.665,54	82,43%
COT-SEDE-115	Próprio		Testes e comissionamento	Taxas	UN	0,999638934	92.692,48	92.659,01	92.659,01	0,19%	39.526.324,55	82,62%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	702,7508346	131,57	92.460,93	92.460,93	0,19%	39.618.785,48	82,81%
COT-06.331	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS	BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELOS,ETC., PARA 1200A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO	Material	M	34,9873627	2.599,25	90.940,90	90.940,90	0,19%	39.709.726,38	83,00%
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, INDICE 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	372,8653225	236,90	88.331,79	88.331,79	0,18%	39.798.058,18	83,19%
COT-07.549	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	CAIXA DE VENTILAÇÃO, CENTRIFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G4+M5, P.E.R. 30MMCA, VAZÃO 18.900M3/H. MARCA OTAM GVS 25/25 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,999277868	43.793,60	87.555,58	87.555,58	0,18%	39.885.613,75	83,37%
00002581	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	4234,470525	20,01	84.731,76	84.731,76	0,18%	39.970.345,51	83,55%
COT-07.548	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	CAIXA DE VENTILAÇÃO, CENTRIFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G4+M5, P.E.R. 30MMCA, VAZÃO 18.150M3/H. MARCA OTAM GVS 25/25 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,999277868	41.418,91	82.807,91	82.807,91	0,17%	40.053.153,42	83,72%
P.04.000.065641	CPOS/CDHU		Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado a fogo, de 300 x 100 mm, ref. Mopa ou equivalente	Material	M	412,3510604	197,64	81.497,06	81.497,06	0,17%	40.134.650,48	83,89%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	97406,23352	0,83	80.847,17	80.847,17	0,17%	40.215.497,65	84,06%
O.05.000.064204	CPOS/CDHU		Válvula de governo (retenção e alarme) completa, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas, classe 125 lbs, DN=4"	Material	UN	11,99566721	6.695,30	80.314,59	80.314,59	0,17%	40.295.812,24	84,23%
COT-SEDE-118	Próprio		Fornecimento de rack 44u, com servidores, switches, patch panel. Servidor 1 ou 2U, para rack 19"Processadores Intel® Xeon® E5 2600 v3Memória RAM: 16GB, Até 768 GB (24 slots DIMM): DDR4 de 4 GB/8 GB/16 GB/32 GB até 2.133 MT/sCapacidade de armazenamento: mínima 1 x 3TB, expansível até:HDD: SAS, SATA, SAS Near-line SSD: SAS, SATA16 x 2,5" – até 29 TB via unidades de disco rígido SAS de 1,8 TB com conector automático;8 x 3,5" – até 48 TB via unidades de disco rígido NL SAS de 6 TB com conector automático; HP ou Dell PowerEdge R730-Fornecimento e instalação	Taxas	UN	0,999638934	80.139,11	80.110,17	80.110,17	0,17%	40.375.922,42	84,40%
00040931	SINAPI		AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	11,99566721	6.460,72	77.500,65	77.500,65	0,16%	40.453.423,07	84,56%
COT-SEDE-164	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	SENSOR DE QUALIDADE DO AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	21,99205655	3.513,43	77.267,55	77.267,55	0,16%	40.530.690,62	84,72%
COT-08.018	Próprio	08 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E	VÁLVULA DE DILÚVIO	Material	UN	0,999638934	77.260,17	77.232,27	77.232,27	0,16%	40.607.922,89	84,88%
00040809	SINAPI		ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	11,99566721	6.434,26	77.183,24	77.183,24	0,16%	40.685.106,13	85,04%
00038083	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1549,868593	46,29	71.743,42	71.743,42	0,15%	40.756.849,55	85,19%
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	47,98266884	1.472,65	70.661,68	70.661,68	0,15%	40.827.511,23	85,34%
00043958	SINAPI		ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	2507,652245	27,69	69.436,89	69.436,89	0,15%	40.896.948,12	85,49%
COT-07.017	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO MV8-730WV2GN1M, MARCA MIDEA OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,999638934	68.787,16	68.762,32	68.762,32	0,14%	40.965.710,44	85,63%
00039028	SINAPI		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	9126,303614	7,49	68.356,01	68.356,01	0,14%	41.034.066,45	85,77%
00021040	SINAPI		SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	Material	UN	1948,296283	35,00	68.190,37	68.190,37	0,14%	41.102.256,82	85,91%
COT-07.544	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	CAIXA DE VENTILAÇÃO, CENTRIFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G4+M5, P.E.R. 30MMCA, VAZÃO 2.100M3/H. MARCA OTAM GVS 9/7 OU EQUIVALENTE	Material	UN	9,996389342	6.620,00	66.176,10	66.176,10	0,14%	41.168.432,92	86,05%
00001018	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	987,3155254	66,50	65.656,48	65.656,48	0,14%	41.234.089,40	86,19%
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	56503,59112	1,16	65.544,17	65.544,17	0,14%	41.299.633,57	86,33%
P.08.000.043061	CPOS/CDHU		Cabo cobre flexível 120 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	Material	M	468,7606854	137,87	64.628,04	64.628,04	0,14%	41.364.261,61	86,46%
00039606	SINAPI		PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	2159,220098	29,59	63.891,32	63.891,32	0,13%	41.428.152,93	86,60%
00038104	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	Material	UN	1529,447569	41,69	63.762,67	63.762,67	0,13%	41.491.915,60	86,73%
P.08.000.043062	CPOS/CDHU		Cabo cobre flexível 150 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	Material	M	350,0485638	171,06	59.879,31	59.879,31	0,13%	41.551.794,91	86,85%
COT-SEDE-116	Próprio		garantia mínima 36 meses.	Taxas	UN	0,999638934	59.806,80	59.785,21	59.785,21	0,12%	41.611.580,11	86,98%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	45101,49332	1,32	59.533,97	59.533,97	0,12%	41.671.114,08	87,10%
00002559	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	4346,430086	13,45	58.459,48	58.459,48	0,12%	41.729.573,57	87,23%
00006300	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	Material	UN	173,9371745	332,30	57.799,32	57.799,32	0,12%	41.787.372,89	87,35%
00040812	SINAPI		AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	11,99566721	4.782,79	57.372,76	57.372,76	0,12%	41.844.745,65	87,47%
00010778	SINAPI		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	23,99133442	2.356,25	56.529,58	56.529,58	0,12%	41.901.275,23	87,58%
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	190,9310364	293,32	56.003,89	56.003,89	0,12%	41.957.279,12	87,70%
COT-SEDE-139	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	QGRC-GARAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	un	0,999638934	55.052,76	55.032,88	55.032,88	0,12%	42.012.312,00	87,82%
COT-SEDE-088	Próprio		CAXA COFRE PLUG-IN COM DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, FIXO, NORMA IEC 60947-2,Iu=160, IN=63 A 40°C, 380V, 60HZ, ICU=50kA, ICS=50kA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO DE DISPARO DE (VER DIAGRAMA), COM PROTEÇÃO BÁSICA FIXA (FAIXAS L (LONGO RETARDO), I (INSTANTÂNEA) INDICADAS EM DIAGRAMA). EQUIPADO COM CONTATO "NA" PARA SINALIZAÇÃO DE STATUS DO DISJUNTOR E COMUNICAÇÃO MODBUS RS-485 PARA COMUNICAÇÃO COM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	18,99313975	2.785,71	52.909,38	52.909,38	0,11%	42.065.221,38	87,93%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	14420,23342	3,56	51.336,03	51.336,03	0,11%	42.116.557,41	88,03%
P.08.000.043056	CPOS/CDHU		Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	Material	M	1706,613578	29,78	50.822,95	50.822,95	0,11%	42.167.380,37	88,14%
10962	EMOP		ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	Material	UN	120,956311	410,00	49.592,09	49.592,09	0,10%	42.216.972,45	88,24%
00001013	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	26266,0416	1,87	49.117,50	49.117,50	0,10%	42.266.089,95	88,35%
99900.3.193	SETOP		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	Material	M	10044,87183	4,86	48.818,08	48.818,08	0,10%	42.314.908,03	88,45%

COT-SEDE-124	Próprio		Luminária circular de embutir em LED, potência 20W, tensão 220V, FP> 0,9, temperatura de cor 4000k, fluxo luminoso 2200lm, temperatura de cor 4000k, indice reprodução de cor > 80, corpo abrigo em alumínio die-cast, na cor branca, indice d proteção ip20, resistência mecânica ik02, vida útil 50.000hr, Ref; Greenspace Philips, Fornecida Com driver incluso.	Material	UN	116,9577553	416,09	48.664,95	48.664,95	0,10%	42.363.572,98	88,55%
3804	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	7913,141803	6,10	48.270,16	48.270,16	0,10%	42.411.843,15	88,65%
00039232	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1581,008946	30,24	47.809,71	47.809,71	0,10%	42.459.652,86	88,75%
074113	SBC		CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material	UN	4378,418532	10,33	45.229,06	45.229,06	0,09%	42.504.881,92	88,85%
00043083	SINAPI		PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	5035,731783	8,66	43.609,44	43.609,44	0,09%	42.548.491,36	88,94%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	40974,91009	1,06	43.433,40	43.433,40	0,09%	42.591.924,76	89,03%
00007698	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	943,2503265	45,81	43.210,30	43.210,30	0,09%	42.635.135,06	89,12%
P.08.000.043055	CPOS/CDHU		Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	Material	M	2233,583038	19,21	42.907,13	42.907,13	0,09%	42.678.042,19	89,21%
00011976	SINAPI		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	38411,32937	1,11	42.636,58	42.636,58	0,09%	42.720.678,76	89,30%
P.08.000.043059	CPOS/CDHU		Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	Material	M	519,4923613	81,20	42.182,78	42.182,78	0,09%	42.762.861,54	89,39%
00043961	SINAPI		ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	2282,74748	18,46	42.139,52	42.139,52	0,09%	42.805.001,06	89,47%
00007694	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	325,1159194	128,16	41.666,86	41.666,86	0,09%	42.846.667,92	89,56%
00043837	SINAPI		RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	Material	UN	33,98772376	1.217,14	41.367,82	41.367,82	0,09%	42.888.035,74	89,65%
COT-SEDE-070	Próprio		QGELEV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	41.155,08	41.140,22	41.140,22	0,09%	42.929.175,96	89,73%
00040946	SINAPI		TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	11,99566721	3.403,03	40.821,62	40.821,62	0,09%	42.969.997,57	89,82%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4006,260826	10,13	40.583,42	40.583,42	0,08%	43.010.580,99	89,90%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1676,117849	24,20	40.562,05	40.562,05	0,08%	43.051.143,05	89,99%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	179,9350082	222,54	40.042,74	40.042,74	0,08%	43.091.185,78	90,07%
COT-07.543	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	CAIXA DE VENTILAÇÃO, CENTRIFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G4+M5, P.E.R. 25MMCA, VAZÃO 1.680M3/H. MARCA OTAM GVS 7/7 OU EQUIVALENTE	Material	UN	10,99602828	3.609,00	39.684,67	39.684,67	0,08%	43.130.870,45	90,15%
00044327	SINAPI		COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	Material	L	226,6181464	172,03	38.985,12	38.985,12	0,08%	43.169.855,57	90,24%
00002685	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	4507,749818	8,60	38.766,65	38.766,65	0,08%	43.208.622,22	90,32%
00012732	SINAPI		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	53,311744	723,10	38.549,72	38.549,72	0,08%	43.247.171,94	90,40%
13101	ORSE		Manutenção de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Prevista após 30 dias de operação. Cobrado mensalmente, Inclusive teste de freio a cada 90 dias	Serviços	un	21,99205655	1.750,00	38.486,10	38.486,10	0,08%	43.285.658,04	90,48%
COT-SEDE-166	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	10,99602828	3.484,37	38.314,23	38.314,23	0,08%	43.323.972,27	90,56%
COT-07.068	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	VALVULA GBC Ø3/8" (9,52MM)	Material	UN	159,9422295	237,50	37.986,28	37.986,28	0,08%	43.361.958,55	90,64%
COT-SEDE-131	Próprio		Bloco autônomo não permanente de sobrepor p/ balizamento (lâmpada 1x11W), fixado em parede com a inscrição (saída) em uma das faces. instalação a 30cm acima da porta. referencia aureon ou similar	Material	UN	54,98014138	690,56	37.967,09	37.967,09	0,08%	43.399.925,64	90,72%
COT-SEDE-148	Próprio	08 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E	SIRENE AUDIOVISUAL, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UN	49,98194671	759,00	37.936,30	37.936,30	0,08%	43.437.861,93	90,80%
00039029	SINAPI		PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	2922,444424	12,86	37.582,64	37.582,64	0,08%	43.475.444,57	90,87%
COT-SEDE-005	Próprio		CONJUNTO TR DE INCÊNDIO PADRÃO CEB 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	37.426,10	37.412,59	37.412,59	0,08%	43.512.857,16	90,95%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	143,9480065	259,55	37.361,71	37.361,71	0,08%	43.550.218,86	91,03%
COT-SEDE-097	Próprio		UCL-SS2 com 7 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analógica, 1 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)- Fornecimento e instalação	Taxas	UN	0,999638934	36.557,96	36.544,76	36.544,76	0,08%	43.586.763,62	91,11%
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	3602,788634	10,09	36.352,14	36.352,14	0,08%	43.623.115,76	91,18%
COT-07.542	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	CAIXA DE VENTILAÇÃO, CENTRIFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G4+M5, P.E.R. 25MMCA, VAZÃO 1.500M3/H. MARCA OTAM GVS 7/7 OU EQUIVALENTE	Material	UN	9,996389342	3.603,00	36.016,99	36.016,99	0,08%	43.659.132,75	91,26%
COT-SEDE-142	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO MV8-400WV2GN1M, MARCA MIDEA OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,999638934	35.931,62	35.918,65	35.918,65	0,08%	43.695.051,39	91,33%
P.08.000.043052	CPOS/CDHU		Cabo cobre flexível 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	Material	M	6473,289072	5,50	35.603,09	35.603,09	0,07%	43.730.654,48	91,41%
COT-SEDE-099	Próprio		UCL-SS4 com 6 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analógica, 1 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)- Fornecimento e instalação	Taxas	UN	0,999638934	35.516,66	35.503,84	35.503,84	0,07%	43.766.158,32	91,48%
COT-SEDE-064	Próprio		QIL-1P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	35.471,22	35.458,41	35.458,41	0,07%	43.801.616,73	91,56%
COT-SEDE-112	Próprio		Elaboração de projeto lógico executivo conforme o fornecedor	Taxas	UN	0,999638934	35.470,50	35.457,69	35.457,69	0,07%	43.837.074,43	91,63%
COT-SEDE-104	Próprio		UCL-T4 com 7 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 1 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)- Fornecimento e instalação	Taxas	UN	0,999638934	35.305,46	35.292,71	35.292,71	0,07%	43.872.367,14	91,70%
COT-SEDE-096	Próprio		UCL-SS1 com 37 entradas digitais, 14saídas digitais,0 entradas analóogica, 2 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)- Fornecimento e instalação	Taxas	UN	0,999638934	34.485,15	34.472,70	34.472,70	0,07%	43.906.839,84	91,78%
13369	ORSE		Caixa metálica com tomada 10A 250V para perfilado e fixação	Material	un	3808,624339	9,05	34.468,05	34.468,05	0,07%	43.941.307,89	91,85%
COT-SEDE-095	Próprio		QAUT-9P com 20 entradas digitais, 14 saídas digitais,0 entradas analóogica, 5 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)- Fornecimento e instalação	Taxas	UN	0,999638934	34.200,82	34.188,47	34.188,47	0,07%	43.975.496,36	91,92%
COT-SEDE-105	Próprio		UCL-T5 com 7 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 1 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)- Fornecimento e instalação	Taxas	UN	0,999638934	34.198,87	34.186,52	34.186,52	0,07%	44.009.682,88	91,99%
00002580	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1972,287617	17,14	33.805,01	33.805,01	0,07%	44.043.487,89	92,06%

00039739	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	648,4857694	51,90	33.656,41	33.656,41	0,07%	44.077.144,30	92,13%
30105	AGETOP RODOVIARI		CAMINHÃO PRANCHA	Equipamento	h	79,97111473	413,15	33.040,07	33.040,07	0,07%	44.110.184,37	92,20%
COT-07.070	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	VALVULA GBC Ø5/8" (15,87MM)	Material	UN	159,9422295	204,52	32.711,38	32.711,38	0,07%	44.142.895,75	92,27%
00043668	SINAPI		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	Material	KG	3222,835924	10,12	32.615,10	32.615,10	0,07%	44.175.510,85	92,34%
COT-SEDE-111	Próprio		Integração com SDAI	Taxas	UN	0,999638934	32.587,22	32.575,45	32.575,45	0,07%	44.208.086,31	92,41%
00000867	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	463,9324294	69,92	32.438,16	32.438,16	0,07%	44.240.524,46	92,47%
COT-08.017	Próprio	08 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	MOTOR ALARME HIDRÁULICO, CORPO EM FERRO FUNDIDO, RODA PELTON EM BRONZE, EIXO EM AÇO CARBONO, PORTA MARTELO EM AÇO FUNDIDO MARTELO EM BRONZE, GONGO EM AÇO CARBONO, PLACA C/ LEGENDA EM FERRO FUNDIDO COM ENTRADA DE ø5/4"E SAIDA (DRENO) DE ø1"	Material	UN	0,999638934	32.440,50	32.428,79	32.428,79	0,07%	44.272.953,25	92,54%
COT-SEDE-100	Próprio		UCL-SS4 com 10 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 2 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	Taxas	UN	0,999638934	32.176,11	32.164,49	32.164,49	0,07%	44.305.117,74	92,61%
00044329	SINAPI		DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	2678,610036	11,91	31.902,25	31.902,25	0,07%	44.337.019,99	92,68%
COT-SEDE-129	Próprio		Luminária Low bay de sobrepor ou pendente IP-65, LED potência 60W, tensão 220V, FP > 0,9, temperatura de cor 4000k, fluxo luminoso 6000lm, indice reprodução de cor >0,8, corpo em aluminio na cor preta ou cinza, vide útil 50.000hr. Ref; Ledvance OSRAM HIGHBAY VALUE DOB 60 W, fornecida Com driver incluso.	Material	UN	48,98230778	647,94	31.737,60	31.737,60	0,07%	44.368.757,58	92,74%
COT-SEDE-154	Próprio	08 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E	TESTES E COMISSIONAMENTO	Material	UN	0,999638934	31.744,00	31.732,54	31.732,54	0,07%	44.400.490,12	92,81%
COT-SEDE-109	Próprio		UCL-9P-02 com 3 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 1 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	Taxas	UN	0,999638934	31.471,12	31.459,76	31.459,76	0,07%	44.431.949,88	92,87%
COT-SEDE-091	Próprio		QAUT-S2 com 16entradas digitais, 2 saídas digitais, 5 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	Taxas	UN	0,999638934	31.393,92	31.382,58	31.382,58	0,07%	44.463.332,46	92,94%
COT-SEDE-092	Próprio		QAUT-S1 com 26 entradas digitais, 3 saídas digitais, 3 entradas analóogica, 8 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	Taxas	UN	0,999638934	31.384,94	31.373,61	31.373,61	0,07%	44.494.706,07	93,01%
COT-SEDE-098	Próprio		UCL-SS3 com 6 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analógica, 1 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	Taxas	UN	0,999638934	31.074,32	31.063,10	31.063,10	0,06%	44.525.769,17	93,07%
P.10.000.042523	CPOS/CDHU		Cordão óptico duplex multimodo com conector LC/LC 2,5 m	Material	UN	89,96750408	339,87	30.577,26	30.577,26	0,06%	44.556.346,43	93,13%
COT-SEDE-138	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	QIL-SS2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	un	0,999638934	30.387,74	30.376,77	30.376,77	0,06%	44.586.723,19	93,20%
COT-SEDE-102	Próprio		UCL-T2 com 10 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 2 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	Taxas	UN	0,999638934	30.354,82	30.343,86	30.343,86	0,06%	44.617.067,05	93,26%
COT-SEDE-108	Próprio		UCL-9P-01 com 3 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 1 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	Taxas	UN	0,999638934	29.875,25	29.864,46	29.864,46	0,06%	44.646.931,52	93,32%
COT-SEDE-155	Próprio	08 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E	GARANTIA MÍNIMA 36 MESES	Material	UN	0,999638934	29.700,00	29.689,28	29.689,28	0,06%	44.676.620,79	93,39%
COT-SEDE-093	Próprio		QAUT-TE com 17 entradas digitais, 14 saídas digitais,0 entradas analóogica, 4 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	Taxas	UN	0,999638934	29.309,90	29.299,32	29.299,32	0,06%	44.705.920,11	93,45%
COT-SEDE-065	Próprio		QFNB-1P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	29.239,34	29.228,78	29.228,78	0,06%	44.735.148,89	93,51%
P.04.000.062173	CPOS/CDHU		Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 200mm	Material	M	424,846547	68,45	29.080,75	29.080,75	0,06%	44.764.229,64	93,57%
COT-SEDE-103	Próprio		UCL-T3 com 10 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 1 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	Taxas	UN	0,999638934	28.697,62	28.687,26	28.687,26	0,06%	44.792.916,90	93,63%
COT-SEDE-101	Próprio		UCL-T1 com 6 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 2 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	Taxas	UN	0,999638934	28.459,10	28.448,82	28.448,82	0,06%	44.821.365,72	93,69%
P.17.000.042522	CPOS/CDHU		Distribuidor interno óptico para 1 U 24 fibras (DIO) B48, para montagem em rack 19"/ 23"	Material	UN	33,98772376	829,72	28.200,29	28.200,29	0,06%	44.849.566,02	93,75%
00001652	SINAPI		CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	95,96533768	293,81	28.195,58	28.195,58	0,06%	44.877.761,59	93,81%
COT-SEDE-117	Próprio		Treinamentos de equipe	Taxas	UN	0,999638934	26.373,36	26.363,84	26.363,84	0,06%	44.904.125,43	93,86%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	45101,49332	0,58	26.158,87	26.158,87	0,05%	44.930.284,30	93,92%
COT-SEDE-009	Próprio		QGINC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	26.028,49	26.019,09	26.019,09	0,05%	44.956.303,39	93,97%
COT-SEDE-007	Próprio		UPS SENOIDAL TRIFÁSICO 3KVA, TENSÃO DE ENTRADA 380/220, SAÍDA 380/220V, FP=>0,9, 60HZ, COM BANCO DE BATERIAS PARA 15MIN, FORNECIDO COM PLACA DE MONITORAMENTO RS485 E ETHERNET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	25.649,63	25.640,37	25.640,37	0,05%	44.981.943,76	94,02%
00003938	SINAPI		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	Material	UN	1790,353331	14,16	25.351,40	25.351,40	0,05%	45.007.295,16	94,08%
COT-SEDE-146	Próprio	08 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UN	57,97905818	436,80	25.325,25	25.325,25	0,05%	45.032.620,41	94,13%
4.94.78	FDE		SUPORTE PARA PERFILADOS	Material	UN	5070,168928	4,92	24.945,23	24.945,23	0,05%	45.057.565,64	94,18%
COT-SEDE-149	Próprio	08 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E	ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	49,98194671	498,89	24.935,49	24.935,49	0,05%	45.082.501,14	94,23%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	4444,585435	5,38	23.911,87	23.911,87	0,05%	45.106.413,01	94,28%
00039853	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1964,971554	12,06	23.697,56	23.697,56	0,05%	45.130.110,56	94,33%
COT-SEDE-048	Próprio		QAC-9P-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	23.319,26	23.310,84	23.310,84	0,05%	45.153.421,40	94,38%
00007696	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	303,372498	76,74	23.280,81	23.280,81	0,05%	45.176.702,21	94,43%
COT-SEDE-153	Próprio	08 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E	SOFTWARE PARA INTEGRAÇÃO COM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO	Material	UN	0,999638934	23.178,00	23.169,63	23.169,63	0,05%	45.199.871,84	94,48%
COT-SEDE-069	Próprio		QFNB-9P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	22.964,66	22.956,37	22.956,37	0,05%	45.222.828,21	94,53%
COT-SEDE-049	Próprio		QAC-9P-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	22.853,01	22.844,76	22.844,76	0,05%	45.245.672,97	94,58%

99900.3.981	SETOP		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 1 1/4"	Material	M	2151,722806	10,58	22.765,23	22.765,23	0,05%	45.268.438,19	94,62%
00007697	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	427,62062	53,22	22.757,97	22.757,97	0,05%	45.291.196,16	94,67%
7198	ORSE		Calço de neoprene 100x100x25mm	Material	un	399,8555737	56,78	22.703,80	22.703,80	0,05%	45.313.899,96	94,72%
COT-SEDE-062	Próprio		QIL-TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	22.499,16	22.491,04	22.491,04	0,05%	45.336.391,00	94,76%
COT-SEDE-042	Próprio		QAC-6P-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	22.409,41	22.401,32	22.401,32	0,05%	45.358.792,32	94,81%
COT-SEDE-089	Próprio		CAXA COFRE PLUG-IN COM DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, FIXO, NORMA IEC 60947-2,Iu=160, IN=32A 40°C, 380V, 60HZ, ICU=50kA, ICS=50kA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO DE DISPARO DE (VER DIAGRAMA), COM PROTEÇÃO BÁSICA FIXA (FAIXAS L (LONGO RETARDO), I (INSTANTÂNEA) INDICADAS EM DIAGRAMA). EQUIPADO COM CONTATO "NA" PARA SINALIZAÇÃO DE STATUS DO DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	7,997111473	2.785,71	22.277,63	22.277,63	0,05%	45.381.069,95	94,86%
COT-SEDE-012	Próprio		QBBIN-1/1R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	22.124,51	22.116,52	22.116,52	0,05%	45.403.186,47	94,90%
COT-SEDE-173	Próprio		QB-SPK (2x50cv1x7,5cv) (IEL-52-R02) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	22.124,51	22.116,52	22.116,52	0,05%	45.425.303,00	94,95%
COT-SEDE-036	Próprio		QAC-3P-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	21.928,50	21.920,58	21.920,58	0,05%	45.447.223,58	95,00%
COT-SEDE-032	Próprio		QAC-1P-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	21.906,21	21.898,30	21.898,30	0,05%	45.469.121,88	95,04%
00039741	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	2385,16058	9,18	21.895,77	21.895,77	0,05%	45.491.017,65	95,09%
COT-SEDE-040	Próprio		QAC-5P-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	21.786,12	21.778,25	21.778,25	0,05%	45.512.795,91	95,13%
COT-SEDE-044	Próprio		QAC-7P-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	21.763,45	21.755,59	21.755,59	0,05%	45.534.551,50	95,18%
COT-SEDE-141	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	QAC-SS-1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	un	0,999638934	21.754,14	21.746,29	21.746,29	0,05%	45.556.297,78	95,22%
COT-SEDE-140	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	QFT-COZ-GARAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	un	0,999638934	21.750,12	21.742,27	21.742,27	0,05%	45.578.040,05	95,27%
COT-SEDE-171	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	QFT-SL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	un	0,999638934	21.750,12	21.742,27	21.742,27	0,05%	45.599.782,32	95,32%
12838	ORSE		Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	39,98555737	543,64	21.737,75	21.737,75	0,05%	45.621.520,07	95,36%
COT-SEDE-035	Próprio		QAC-2P-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	21.688,00	21.680,17	21.680,17	0,05%	45.643.200,23	95,41%
COT-SEDE-046	Próprio		QAC-8P-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	21.510,47	21.502,70	21.502,70	0,04%	45.664.702,94	95,45%
COT-SEDE-034	Próprio		QAC-2P-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	21.482,38	21.474,62	21.474,62	0,04%	45.686.177,56	95,50%
COT-SEDE-031	Próprio		QAC-TE-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	21.478,92	21.471,16	21.471,16	0,04%	45.707.648,73	95,54%
COT-SEDE-038	Próprio		QAC-4P-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	21.477,59	21.469,84	21.469,84	0,04%	45.729.118,56	95,59%
COT-SEDE-047	Próprio		QAC-8P-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	21.456,80	21.449,05	21.449,05	0,04%	45.750.567,61	95,63%
COT-SEDE-045	Próprio		QAC-7P-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	21.385,21	21.377,49	21.377,49	0,04%	45.771.945,10	95,68%
COT-SEDE-041	Próprio		QAC-5P-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	21.383,17	21.375,45	21.375,45	0,04%	45.793.320,55	95,72%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	193684,1359	0,11	21.305,25	21.305,25	0,04%	45.814.625,81	95,76%
COT-SEDE-039	Próprio		QAC-4P-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	21.269,24	21.261,56	21.261,56	0,04%	45.835.887,37	95,81%
COT-SEDE-165	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	SENSOR DE CO2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	5,997833605	3.513,43	21.072,97	21.072,97	0,04%	45.856.960,34	95,85%
COT-SEDE-043	Próprio		QAC-6P-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	21.075,42	21.067,81	21.067,81	0,04%	45.878.028,15	95,90%
COT-SEDE-033	Próprio		QAC-1P-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	21.040,56	21.032,96	21.032,96	0,04%	45.899.061,11	95,94%
3991	ORSE		Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	m	1333,518338	15,77	21.029,58	21.029,58	0,04%	45.920.090,69	95,98%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	74930,70995	0,28	20.980,60	20.980,60	0,04%	45.941.071,29	96,03%
COT-SEDE-037	Próprio		QAC-3P-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	20.824,24	20.816,72	20.816,72	0,04%	45.961.888,01	96,07%
COT-SEDE-084	Próprio		CAXA COFRE PLUG-IN COM DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, FIXO, NORMA IEC 60947-2,Iu=1000, IN=800 A 40°C, 380V, 60HZ, ICU=50kA, ICS=50kA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO DE DISPARO DE (VER DIAGRAMA), COM PROTEÇÃO BÁSICA FIXA (FAIXAS L (LONGO RETARDO), I (INSTANTÂNEA) INDICADAS EM DIAGRAMA). EQUIPADO COM CONTATO "NA" PARA SINALIZAÇÃO DE STATUS DO DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	1,999277868	10.156,25	20.305,17	20.305,17	0,04%	45.982.193,18	96,11%
COT-SEDE-137	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	QGEM-GARAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	un	0,999638934	20.237,05	20.229,74	20.229,74	0,04%	46.002.422,92	96,16%
P.10.000.042542	CPOS/CDHU		Cabo óptico multimodo, 6 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT.MM-EO-06 da Furukawa ou equivalente	Material	M	963,5519687	20,71	19.955,16	19.955,16	0,04%	46.022.378,08	96,20%
COT-SEDE-030	Próprio		QAC-TE-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	19.840,96	19.833,80	19.833,80	0,04%	46.042.211,88	96,24%
00013348	SINAPI		ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	Material	UN	14627,49124	1,32	19.308,29	19.308,29	0,04%	46.061.520,17	96,28%
COT-SEDE-011	Próprio		QVEP2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	19.280,06	19.273,10	19.273,10	0,04%	46.080.793,27	96,32%
COT-SEDE-010	Próprio		QVEP1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	19.280,06	19.273,10	19.273,10	0,04%	46.100.066,36	96,36%
00000982	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	2702,175584	7,07	19.104,38	19.104,38	0,04%	46.119.170,75	96,40%
COT-SEDE-083	Próprio		QB-BAP-3/3R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	19.070,09	19.063,20	19.063,20	0,04%	46.138.233,95	96,44%
COT-SEDE-025	Próprio		QFT-SL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	19.015,47	19.008,60	19.008,60	0,04%	46.157.242,55	96,48%
COT-SEDE-068	Próprio		QIL-9P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	18.836,80	18.830,00	18.830,00	0,04%	46.176.072,55	96,52%
COT-SEDE-152	Próprio	08 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UN	0,999638934	18.833,00	18.826,20	18.826,20	0,04%	46.194.898,75	96,56%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	964,2845449	19,49	18.793,91	18.793,91	0,04%	46.213.692,66	96,60%
COT-SEDE-082	Próprio		QB-BAP-1/1R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	18.718,17	18.711,41	18.711,41	0,04%	46.232.404,07	96,64%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	381,0123798	49,08	18.700,09	18.700,09	0,04%	46.251.104,16	96,68%
P.08.000.043053	CPOS/CDHU		Cabo cobre flexível 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	Material	M	2315,617808	7,86	18.200,76	18.200,76	0,04%	46.269.304,91	96,71%
00000003	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	1235,521234	14,62	18.063,32	18.063,32	0,04%	46.287.368,23	96,75%
COT-SEDE-110	Próprio		Integração com CFTV / CA	Taxas	UN	0,999638934	17.968,48	17.961,99	17.961,99	0,04%	46.305.330,23	96,79%
COT-SEDE-063	Próprio		QFNB-TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	17.545,35	17.539,01	17.539,01	0,04%	46.322.869,24	96,83%
COT-SEDE-170	Próprio		QFNB - SS2 (IEL - 29-R02) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	17.545,35	17.539,01	17.539,01	0,04%	46.340.408,26	96,86%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	40974,91009	0,42	17.209,46	17.209,46	0,04%	46.357.617,72	96,90%
00006296	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	Material	UN	484,8248831	35,32	17.124,01	17.124,01	0,04%	46.374.741,73	96,94%
99900.3.110	SETOP		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 2"	Material	M	1182,922733	14,33	16.951,28	16.951,28	0,04%	46.391.693,02	96,97%
COT-SEDE-051	Próprio		QFNB-SS1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	16.864,98	16.858,89	16.858,89	0,04%	46.408.551,91	97,01%
COT-SEDE-056	Próprio		QB-BAP-2/2R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	16.668,51	16.662,49	16.662,49	0,03%	46.425.214,40	97,04%
COT-SEDE-156	Próprio	08 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E	TREINAMENTOS DE EQUIPE	Material	UN	0,999638934	16.500,00	16.494,04	16.494,04	0,03%	46.441.708,44	97,08%
00003472	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	987,643267	16,64	16.434,38	16.434,38	0,03%	46.458.142,83	97,11%
00003469	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material	UN	62,97725285	260,23	16.388,57	16.388,57	0,03%	46.474.531,40	97,14%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	676,160158	24,20	16.363,08	16.363,08	0,03%	46.490.894,47	97,18%

00007292	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	346,0266665	47,20	16.332,46	16.332,46	0,03%	46.507.226,93	97,21%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	813,8310204	19,95	16.235,93	16.235,93	0,03%	46.523.462,86	97,25%
COT-SEDE-150	Próprio	08 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E	MÓDULO I/O (INPUT/OUTPUT) INSTALADO SOBRE O FORRO OU APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UN	9,996389342	1.588,52	15.879,46	15.879,46	0,03%	46.539.342,32	97,28%
13370	ORSE		Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	Material	un	6101,796054	2,60	15.864,67	15.864,67	0,03%	46.555.206,99	97,31%
00006323	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material	UN	654,7635019	23,08	15.111,94	15.111,94	0,03%	46.570.318,93	97,34%
COT-07.540	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	START-UP VRF - (EDIFÍCIO SEDE DO MEC)	Material	UN	0,999638934	14.944,51	14.939,11	14.939,11	0,03%	46.585.258,05	97,38%
COT-SEDE-119	Próprio		Estação de trabalho, Core i5 (Quad-Core; 3GHz mínimo; cache memory at least 6Mbps);Memória cachê L2 mínima de 512 KB por core;Memória principal mínimo DDR de 8 GB DDR2 533 MHz – SDRAM – suporte a dual channel;Expansível para 16GB;1 (uma) interface padrão PCI-Express;2 (duas) interfaces PCI;2 (duas) interfaces de disco rígido padrão Serial ATA;04 portas USB, sendo duas frontais;01 Uma interface serial RS-232 padrão UART 16550A;01 porta paralela;-Fornecimento e instalação	Taxas	UN	0,999638934	14.901,78	14.896,40	14.896,40	0,03%	46.600.154,45	97,41%
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	2996,754983	4,92	14.744,03	14.744,03	0,03%	46.614.898,48	97,44%
COT-SEDE-135	Próprio		QAC-SS1-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	14.717,87	14.712,56	14.712,56	0,03%	46.629.611,04	97,47%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2285,075721	6,41	14.647,34	14.647,34	0,03%	46.644.258,37	97,50%
P.08.000.043058	CPOS/CDHU		Cabo cobre flexível 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	Material	M	252,643746	57,94	14.638,18	14.638,18	0,03%	46.658.896,55	97,53%
3990	AGETOP CIVIL		LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	Material	un	163,9407852	89,00	14.590,73	14.590,73	0,03%	46.673.487,28	97,56%
12180	ORSE		Duto flexivel de alumínio Ø 100mm	Material	m	524,8104404	27,77	14.573,99	14.573,99	0,03%	46.688.061,27	97,59%
00000998	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	119,7267551	120,78	14.460,60	14.460,60	0,03%	46.702.521,87	97,62%
00002637	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	8569,823612	1,68	14.397,30	14.397,30	0,03%	46.716.919,17	97,65%
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	737,175535	19,31	14.234,86	14.234,86	0,03%	46.731.154,03	97,68%
COT-SEDE-027	Próprio		QFT-9P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	14.231,31	14.226,17	14.226,17	0,03%	46.745.380,20	97,71%
COT-SEDE-080	Próprio		QFL-AUDITÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	14.138,14	14.133,04	14.133,04	0,03%	46.759.513,24	97,74%
00043965	SINAPI		PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	32140,03794	0,43	13.820,22	13.820,22	0,03%	46.773.333,45	97,77%
00039734	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	208,0048694	65,76	13.678,40	13.678,40	0,03%	46.787.011,85	97,80%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	17159,20527	0,78	13.384,18	13.384,18	0,03%	46.800.396,03	97,82%
COT-06.240	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	CABO PARA AUTOMAÇÃO RS485 2x22 AWG 120 Ohms	Material	M	884,8304026	14,90	13.183,97	13.183,97	0,03%	46.813.580,01	97,85%
3635	ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000mm, peso, 2,93Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	Material	un	141,6013541	92,15	13.048,56	13.048,56	0,03%	46.826.628,57	97,88%
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	10782,91879	1,20	12.939,50	12.939,50	0,03%	46.839.568,07	97,91%
1507	ORSE		Luva redução ferro galvanizado d= 3 " x 1 1/2"	Material	un	105,961727	112,93	11.966,26	11.966,26	0,03%	46.851.534,33	97,93%
14433	ORSE		Fita etiqueta 12 mm x 8000 mm para rotuladora portátil, fundo branco e letrasem preto, modelo M-231, brother ou similar	Material	un	81,9703926	140,83	11.543,89	11.543,89	0,02%	46.863.078,22	97,96%
COT-SEDE-145	Próprio	07 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	CAIXA DE VENTILAÇÃO, CENTRIFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G4+M5, P.E.R. 30MMCA, VAZÃO 6.600M3/H. MARCA OTAM GVS 25/25 OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,999638934	11.525,37	11.521,21	11.521,21	0,02%	46.874.599,43	97,98%
89.50.21	SUDECAP		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	Material	UN	11,99566721	950,00	11.395,88	11.395,88	0,02%	46.885.995,31	98,00%
00043190	SINAPI		AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	5,997833605	1.891,62	11.345,62	11.345,62	0,02%	46.897.340,94	98,03%
00040607	SINAPI		CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	Material	UN	1964,290506	5,72	11.235,74	11.235,74	0,02%	46.908.576,68	98,05%
MATED-18323	SETOP		CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|ALTURA: 38MM|LARGURA:38MM)	Material	un	5070,168167	2,18	11.052,97	11.052,97	0,02%	46.919.629,64	98,07%
COT-SEDE-134	Próprio		Luminária a prova de explosão para áreas classificadas, instalação de sobrepor, potência 16W, tensão 220V, FP>0,9, temperatura de cor 5000k, fluxo luminoso 1350lm, proteção ip-66, indice de reprodução de cor >0,8, corpo em alumínio com pintura eletrostática, Ref Wetzel EX IPEL 16.	Material	UN	7,997111473	1.381,62	11.048,97	11.048,97	0,02%	46.930.678,61	98,10%
COT-SEDE-163	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	SENSOR HIDROSTÁTICO PARA NÍVEL DE RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	3,998555737	2.727,45	10.905,86	10.905,86	0,02%	46.941.584,47	98,12%
00009874	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	596,4912446	18,23	10.874,04	10.874,04	0,02%	46.952.458,51	98,14%
00002593	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	965,6512104	11,25	10.863,58	10.863,58	0,02%	46.963.322,09	98,17%
00007701	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	113,8941119	95,24	10.847,28	10.847,28	0,02%	46.974.169,36	98,19%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	931,4998208	11,61	10.814,71	10.814,71	0,02%	46.984.984,07	98,21%
11979	EMOP		ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (400X 100X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Material	UN	40,77327285	256,47	10.457,12	10.457,12	0,02%	46.995.441,20	98,23%
M.04.000.024524	CPOS/CDHU		Isolamento térmico em polietileno expandido para tubulação água quente e refrigeração, espessura de 5mm, diâmetro de 28mm; ref. Elumaflex, Polipex ou equivalente	Material	M	3006,893921	3,47	10.433,92	10.433,92	0,02%	47.005.875,12	98,25%
00003925	SINAPI		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	246,9108167	41,67	10.288,77	10.288,77	0,02%	47.016.163,89	98,28%
00003921	SINAPI		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Material	UN	476,8277716	21,48	10.242,26	10.242,26	0,02%	47.026.406,15	98,30%
00003935	SINAPI		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	Material	UN	244,9115389	41,67	10.205,46	10.205,46	0,02%	47.036.611,62	98,32%
00039145	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	1571,078332	6,47	10.164,88	10.164,88	0,02%	47.046.776,49	98,34%
036487	SBC		COLARINHO ACO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA 4" (100mm)	Material	UN	491,8223556	20,00	9.836,45	9.836,45	0,02%	47.056.612,94	98,36%
14897	ORSE		Organizador de cabos horizontal para racks 19", fechado, padrão 2u	Material	un	199,9277868	48,52	9.700,50	9.700,50	0,02%	47.066.313,44	98,38%
P.04.000.062171	CPOS/CDHU		Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	Material	M	244,9115389	39,58	9.693,60	9.693,60	0,02%	47.076.007,03	98,40%
P.11.000.066201	CPOS/CDHU		Conjunto motor-bomba (centrífuga), potência 7,5cv multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h; ref. 75 MC3-T da Jacuzzi ou equivalente	Material	UN	0,999638934	9.686,44	9.682,94	9.682,94	0,02%	47.085.689,98	98,42%
00039738	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	2629,504077	3,65	9.597,69	9.597,69	0,02%	47.095.287,67	98,44%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	39,62389573	237,50	9.410,68	9.410,68	0,02%	47.104.698,34	98,46%
COT-SEDE-024	Próprio		QFT-TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	9.290,03	9.286,68	9.286,68	0,02%	47.113.985,02	98,48%
COT-SEDE-136	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	QFL-TER-COPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	un	0,999638934	9.228,41	9.225,08	9.225,08	0,02%	47.123.210,10	98,50%
00043494	SINAPI		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	83,96967047	109,63	9.205,59	9.205,59	0,02%	47.132.415,69	98,52%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	378,7859885	24,20	9.166,62	9.166,62	0,02%	47.141.582,31	98,54%

00002504	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	Material	M	901,8822435	10,15	9.154,10	9.154,10	0,02%	47.150.736,42	98,56%
COT-06.325	Próprio	06 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA E	DIVISOR SEPTO LISO PARA ELETROCALHA 50X3000MM	Material	M	1333,518338	6,86	9.147,94	9.147,94	0,02%	47.159.884,35	98,58%
00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	23413,54312	0,39	9.131,28	9.131,28	0,02%	47.169.015,63	98,60%
048630	IOPES		VELCRO 20 MM P/ FIXACAO DE CABOS DE REDE LOGICA	Material	M	1999,277868	4,50	8.996,75	8.996,75	0,02%	47.178.012,38	98,61%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	47,98266884	187,04	8.974,68	8.974,68	0,02%	47.186.987,06	98,63%
99900.3.112	SETOP		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 3"	Material	M	273,9510499	32,66	8.947,24	8.947,24	0,02%	47.195.934,30	98,65%
13399	ORSE		Eletrocalha metálica lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm	Material	un	81,62901591	106,21	8.669,82	8.669,82	0,02%	47.204.604,12	98,67%
COT-SEDE-172	Próprio		QIL -COB (IEL-46-R00) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	8.652,76	8.649,64	8.649,64	0,02%	47.213.253,76	98,69%
COT-SEDE-052	Próprio		QIL-SS1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	8.652,76	8.649,64	8.649,64	0,02%	47.221.903,39	98,71%
00001884	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1525,449014	5,65	8.618,79	8.618,79	0,02%	47.230.522,18	98,72%
COT-SEDE-071	Próprio		QAC-9P-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	8.452,58	8.449,53	8.449,53	0,02%	47.238.971,71	98,74%
00044027	SINAPI		TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	6883,717627	1,16	7.985,11	7.985,11	0,02%	47.246.956,82	98,76%
00006322	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	Material	UN	43,9841131	180,24	7.927,70	7.927,70	0,02%	47.254.884,52	98,77%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	2081,623473	3,77	7.847,72	7.847,72	0,02%	47.262.732,24	98,79%
9721	ORSE		Caixa de equipotencialização em aço 400x400x155mm, para embutir com tampa, com 11 terminais, ref:TEL-900 ou similar (SPDA)	Material	un	11,99566721	646,80	7.758,80	7.758,80	0,02%	47.270.491,03	98,81%
00007243	SINAPI		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	149,5438623	51,37	7.682,07	7.682,07	0,02%	47.278.173,10	98,82%
00000980	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	538,197805	13,52	7.276,43	7.276,43	0,02%	47.285.449,54	98,84%
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 *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	239,9133442	30,13	7.228,59	7.228,59	0,02%	47.292.678,13	98,85%
00004374	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	10140,33709	0,70	7.098,24	7.098,24	0,01%	47.299.776,36	98,87%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1018,06134	6,95	7.075,53	7.075,53	0,01%	47.306.851,89	98,88%
00002674	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1279,023022	5,50	7.034,63	7.034,63	0,01%	47.313.886,52	98,90%
COT-SEDE-127	Próprio		Luminária LED quadrada de embutir 200x200mm, Potência 19W, tensão 220V,FP >0,9, temperatura de cor 3000K, fluxo luminoso 1878lm, indice de reprodução de cor >0,8, indice de proteção IP20, resitencia mecânica IK 0,3, vide útil maior que 50.000hr. Ref; ITAIM -Dorah -EQ. Com driver incluso.	Material	UN	14,99458401	456,87	6.850,58	6.850,58	0,01%	47.320.737,09	98,91%
00001873	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1057,617992	6,39	6.758,18	6.758,18	0,01%	47.327.495,27	98,93%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	8260,262586	0,81	6.690,81	6.690,81	0,01%	47.334.186,08	98,94%
00006321	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	Material	UN	13,99494508	474,68	6.643,12	6.643,12	0,01%	47.340.829,20	98,95%
160	ORSE		Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	9996,389342	0,66	6.597,62	6.597,62	0,01%	47.347.426,82	98,97%
00001651	SINAPI		CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	31,98844589	204,71	6.548,35	6.548,35	0,01%	47.353.975,17	98,98%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	28,84997551	224,44	6.475,09	6.475,09	0,01%	47.360.450,26	99,00%
00043498	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	47,98266884	134,68	6.462,31	6.462,31	0,01%	47.366.912,57	99,01%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	357,9424856	17,58	6.292,63	6.292,63	0,01%	47.373.205,20	99,02%
COT-08.015	Próprio	08 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E	DISPOSITIVO DE INST. DE MANÔMETRO EM AÇO MALEÁVEL GALVANIZADO Ø100mm	Material	UN	0,999638934	6.207,85	6.205,61	6.205,61	0,01%	47.379.410,81	99,04%
00002638	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	3156,959718	1,96	6.187,64	6.187,64	0,01%	47.385.598,45	99,05%
00006297	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	135,950895	44,74	6.082,44	6.082,44	0,01%	47.391.680,89	99,06%
COT-SEDE-072	Próprio		QAC-8P-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	6.073,66	6.071,47	6.071,47	0,01%	47.397.752,36	99,07%
COT-SEDE-078	Próprio		QAC-2P-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	6.073,66	6.071,47	6.071,47	0,01%	47.403.823,82	99,09%
COT-SEDE-079	Próprio		QAC-1P-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	6.073,66	6.071,47	6.071,47	0,01%	47.409.895,29	99,10%
COT-SEDE-074	Próprio		QAC-6P-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	6.073,66	6.071,47	6.071,47	0,01%	47.415.966,76	99,11%
COT-SEDE-081	Próprio		QAC-TE-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	6.073,66	6.071,47	6.071,47	0,01%	47.422.038,23	99,12%
COT-SEDE-076	Próprio		QAC-4P-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	6.073,66	6.071,47	6.071,47	0,01%	47.428.109,69	99,14%
COT-SEDE-077	Próprio		QAC-3P-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	6.073,66	6.071,47	6.071,47	0,01%	47.434.181,16	99,15%
COT-SEDE-075	Próprio		QAC-5P-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	6.073,66	6.071,47	6.071,47	0,01%	47.440.252,63	99,16%
13889	EMOP		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFUR ADA OU LISA, 400X3000MM	Material	UN	40,77327285	143,69	5.858,71	5.858,71	0,01%	47.446.111,34	99,17%
P.08.000.043057	CPOS/CDHU		Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	Material	M	143,0633261	40,75	5.829,83	5.829,83	0,01%	47.451.941,17	99,19%
COT-SEDE-073	Próprio		QAC-7P-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	5.828,28	5.826,18	5.826,18	0,01%	47.457.767,34	99,20%
00043106	SINAPI		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	527,8093572	11,03	5.821,74	5.821,74	0,01%	47.463.589,08	99,21%
MATED-9198	SETOP		CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 (CATEGORIA: 6|COR: TRANSPARENTE|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA|NÚMERO DE VIAS: 8|APLICAÇÃO: CABO DE DADOS E VOZ)	Material	un	5877,876933	0,99	5.819,10	5.819,10	0,01%	47.469.408,18	99,22%
00007692	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	Material	M	21,74342136	264,26	5.745,92	5.745,92	0,01%	47.475.154,10	99,24%
3278	AGETOP CIVIL		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	Material	m	45,13369788	126,26	5.698,58	5.698,58	0,01%	47.480.852,68	99,25%
89.50.20	SUDECAP		MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	Material	UN	5,997833605	950,00	5.697,94	5.697,94	0,01%	47.486.550,62	99,26%
MATED-19587	SETOP		TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|QUANTIDADE DE FUROS: 4|CHAPA: N°18|MEDIDA: 38MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	Material	un	2534,830829	2,24	5.678,02	5.678,02	0,01%	47.492.228,64	99,27%
COT-SEDE-085	Próprio		CAXA COFRE PLUG-IN COM DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, FIXO, NORMA IEC 60947-2,Iu=160, IN=150 A 40°C, 380V, 60HZ, ICU=50kA, ICS=50kA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO DE DISPARO DE (VER DIAGRAMA), COM PROTEÇÃO BÁSICA FIXA (FAIXAS L (LONGO RETARDO), I (INSTANTÂNEA) INDICADAS EM DIAGRAMA). EQUIPADO COM CONTATO "NA" PARA SINALIZAÇÃO DE STATUS DO DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	1,999277868	2.785,71	5.569,41	5.569,41	0,01%	47.497.798,05	99,28%
00003930	SINAPI		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	Material	UN	47,98266884	111,37	5.343,83	5.343,83	0,01%	47.503.141,88	99,29%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	172,4487503	30,73	5.299,35	5.299,35	0,01%	47.508.441,23	99,30%
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	11,99566721	432,00	5.182,13	5.182,13	0,01%	47.513.623,36	99,32%
MAT119950	SCO		Registro de gaveta bruto, em bronze, diametro nominal de 4"	Material	un	2,998916803	1.666,70	4.998,29	4.998,29	0,01%	47.518.621,65	99,33%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6229,080627	0,79	4.920,97	4.920,97	0,01%	47.523.542,63	99,34%
00039897	SINAPI		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	36,838694	132,56	4.883,34	4.883,34	0,01%	47.528.425,96	99,35%

00043851	SINAPI		PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	Material	UN	10140,312	0,48	4.867,35	4.867,35	0,01%	47.533.293,31	99,36%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	199,7073286	24,20	4.832,92	4.832,92	0,01%	47.538.126,23	99,37%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	585,1799912	8,19	4.792,62	4.792,62	0,01%	47.542.918,85	99,38%
00002501	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	Material	M	355,471605	13,31	4.731,33	4.731,33	0,01%	47.547.650,18	99,39%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	573,6135622	7,72	4.428,30	4.428,30	0,01%	47.552.078,48	99,40%
00011049	SINAPI		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	402,8544905	10,96	4.415,29	4.415,29	0,01%	47.556.493,76	99,41%
00002596	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	Material	UN	73,97328113	59,18	4.377,74	4.377,74	0,01%	47.560.871,50	99,41%
00004330	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	Material	UN	32267,99172	0,13	4.194,84	4.194,84	0,01%	47.565.066,34	99,42%
038766	SBC		DAMPER DE SOBRE PRESSAO EM CHAPA GALVANIZADA VAG4 1000x500mm	Material	UN	3,998555737	1.039,50	4.156,50	4.156,50	0,01%	47.569.222,84	99,43%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	206,7478108	19,95	4.124,62	4.124,62	0,01%	47.573.347,46	99,44%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	2081,623473	1,96	4.079,98	4.079,98	0,01%	47.577.427,44	99,45%
00014146	SINAPI		FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA), COR AMARELA	Material	CENTO	51,97722602	78,28	4.068,78	4.068,78	0,01%	47.581.496,22	99,46%
00003936	SINAPI		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	Material	UN	155,9436737	26,03	4.059,21	4.059,21	0,01%	47.585.555,43	99,47%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	530,8460348	7,60	4.034,43	4.034,43	0,01%	47.589.589,86	99,47%
00003934	SINAPI		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	Material	UN	19,99277868	192,31	3.844,81	3.844,81	0,01%	47.593.434,67	99,48%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	76,41006097	48,75	3.724,99	3.724,99	0,01%	47.597.159,66	99,49%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	72,84040332	50,91	3.708,30	3.708,30	0,01%	47.600.867,97	99,50%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	152,826849	24,20	3.698,41	3.698,41	0,01%	47.604.566,38	99,51%
00002578	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	Material	UN	20,99241762	174,80	3.669,47	3.669,47	0,01%	47.608.235,85	99,51%
1500	ORSE		Luva redução ferro galvanizado d= 2 1/2" x 1 "	Material	un	33,98772376	106,28	3.612,22	3.612,22	0,01%	47.611.848,07	99,52%
1530	ORSE		Luva redução ferro galvanizado d= 5 " x 4 "	Material	un	8,996750408	391,56	3.522,77	3.522,77	0,01%	47.615.370,83	99,53%
00043964	SINAPI		EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A)	Material	UN	865,820269	4,05	3.506,57	3.506,57	0,01%	47.618.877,41	99,54%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	275,4978792	12,60	3.471,27	3.471,27	0,01%	47.622.348,68	99,54%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	143,2882448	24,20	3.467,58	3.467,58	0,01%	47.625.816,26	99,55%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	632,0580099	5,42	3.425,75	3.425,75	0,01%	47.629.242,01	99,56%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	179,9350082	18,28	3.289,21	3.289,21	0,01%	47.632.531,22	99,56%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1651,738194	1,99	3.286,96	3.286,96	0,01%	47.635.818,18	99,57%
00010415	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,998916803	1.069,59	3.207,61	3.207,61	0,01%	47.639.025,79	99,58%
P.08.000.043051	CPOS/CDHU		Cabo cobre flexível 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	Material	M	853,9073719	3,75	3.202,15	3.202,15	0,01%	47.642.227,94	99,58%
1971	AGETOP CIVIL		SABAO EM PO	Material	Kg	247,1042469	12,83	3.170,35	3.170,35	0,01%	47.645.398,29	99,59%
1502	ORSE		Luva redução ferro galvanizado d= 2 1/2" x 1 1/4"	Material	un	31,98844589	98,98	3.166,22	3.166,22	0,01%	47.648.564,51	99,60%
00000399	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	375,1828854	8,39	3.147,78	3.147,78	0,01%	47.651.712,29	99,60%
3648	AGETOP CIVIL		LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Material	un	76,97219793	40,64	3.128,15	3.128,15	0,01%	47.654.840,44	99,61%
00003924	SINAPI		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Material	UN	114,9584774	26,03	2.992,37	2.992,37	0,01%	47.657.832,81	99,62%
00004777	SINAPI		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	371,2659002	8,02	2.977,55	2.977,55	0,01%	47.660.810,37	99,62%
51636	SIURB		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE - ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 2 1/2"	Material	M	78,72156607	37,59	2.959,14	2.959,14	0,01%	47.663.769,51	99,63%
M.04.000.024525	CPOS/CDHU		Isolamento térmico em polietileno expandido para tubulação água quente e refrigeração, espessura de 10mm, diâmetro de 35mm; ref. Elumaflex, Polipex ou equivalente	Material	M	632,171662	4,55	2.876,38	2.876,38	0,01%	47.666.645,89	99,64%
9761	ORSE		Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	Material	un	81,9703926	34,70	2.844,37	2.844,37	0,01%	47.669.490,26	99,64%
00002505	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	Material	M	52,78093572	53,67	2.832,75	2.832,75	0,01%	47.672.323,02	99,65%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	346,8407334	8,15	2.826,75	2.826,75	0,01%	47.675.149,77	99,65%
00002597	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	84,96930941	32,85	2.791,24	2.791,24	0,01%	47.677.941,01	99,66%
00007194	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	121,1907561	23,01	2.788,60	2.788,60	0,01%	47.680.729,61	99,67%
COT-SEDE-090	Próprio		CAXA COFRE PLUG-IN COM DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, FIXO, NORMA IEC 60947-2,Iu=160, IN=25A 40°C, 380V, 60HZ, ICU=50kA, ICS=50kA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO DE DISPARO DE (VER DIAGRAMA), COM PROTEÇÃO BÁSICA FIXA (FAIXAS L (LONGO RETARDO), I (INSTANTÂNEA) INDICADAS EM DIAGRAMA). EQUIPADO COM CONTATO "NA" PARA SINALIZAÇÃO DE STATUS DO DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	2.785,71	2.784,70	2.784,70	0,01%	47.683.514,31	99,67%
COT-SEDE-086	Próprio		CAXA COFRE PLUG-IN COM DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, FIXO, NORMA IEC 60947-2,Iu=160, IN=100 A 40°C, 380V, 60HZ, ICU=50kA, ICS=50kA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO DE DISPARO DE (VER DIAGRAMA), COM PROTEÇÃO BÁSICA FIXA (FAIXAS L (LONGO RETARDO), I (INSTANTÂNEA) INDICADAS EM DIAGRAMA). EQUIPADO COM CONTATO "NA" PARA SINALIZAÇÃO DE STATUS DO DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	2.785,71	2.784,70	2.784,70	0,01%	47.686.299,02	99,68%
COT-SEDE-087	Próprio		CAXA COFRE PLUG-IN COM DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, FIXO, NORMA IEC 60947-2,Iu=160, IN=80 A 40°C, 380V, 60HZ, ICU=50kA, ICS=50kA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO DE DISPARO DE (VER DIAGRAMA), COM PROTEÇÃO BÁSICA FIXA (FAIXAS L (LONGO RETARDO), I (INSTANTÂNEA) INDICADAS EM DIAGRAMA). EQUIPADO COM CONTATO "NA" PARA SINALIZAÇÃO DE STATUS DO DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Taxas	UN	0,999638934	2.785,71	2.784,70	2.784,70	0,01%	47.689.083,72	99,68%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	140,1713964	19,26	2.699,70	2.699,70	0,01%	47.691.783,42	99,69%
94.01.04	SUDECAP		CÓPIA XEROGRÁFICA PRETO/BRANCO - FORMATO A1	Material	UN	299,8916803	9,00	2.699,03	2.699,03	0,01%	47.694.482,45	99,69%
P.19.000.048073	CPOS/CDHU		Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	Material	UN	60,97797499	44,11	2.689,74	2.689,74	0,01%	47.697.172,19	99,70%
00003460	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	Material	UN	6,997472539	379,72	2.657,08	2.657,08	0,01%	47.699.829,27	99,70%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1651,738194	1,60	2.642,78	2.642,78	0,01%	47.702.472,05	99,71%
00006298	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	36,98664056	70,87	2.621,24	2.621,24	0,01%	47.705.093,29	99,72%
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	582,7894986	4,47	2.605,07	2.605,07	0,01%	47.707.698,36	99,72%
00006027	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	Material	UN	3,998555737	648,18	2.591,78	2.591,78	0,01%	47.710.290,14	99,73%
00045693	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	Material	UN	32307,97728	0,08	2.584,64	2.584,64	0,01%	47.712.874,78	99,73%
00002438	SINAPI		ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,49008728	31,40	2.527,39	2.527,39	0,01%	47.715.402,17	99,74%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	154,8249223	16,07	2.488,04	2.488,04	0,01%	47.717.890,21	99,74%

00013803	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,018814684	131.850,00	2.480,72	2.480,72	0,01%	47.720.370,92	99,75%
035753	SBC		SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	Material	UN	358,8703774	6,80	2.440,32	2.440,32	0,01%	47.722.811,24	99,75%
00004094	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,37816771	30,08	2.417,78	2.417,78	0,01%	47.725.229,02	99,76%
00001332	SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	276,965248	8,49	2.351,43	2.351,43	0,00%	47.727.580,45	99,76%
COT-08.016	Próprio	08 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E	DISPOSITIVO DE INST. DE PRESSOSTATO EM AÇO MALEÁVEL GALVANIZADO	Material	UN	1,999277868	1.150,77	2.300,71	2.300,71	0,00%	47.729.881,16	99,77%
6612	ORSE		Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	331,8801261	6,90	2.289,97	2.289,97	0,00%	47.732.171,13	99,77%
00044336	SINAPI		EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	Material	UN	747,6479524	3,05	2.280,33	2.280,33	0,00%	47.734.451,46	99,78%
00039143	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	Material	UN	671,4375793	3,37	2.262,74	2.262,74	0,00%	47.736.714,20	99,78%
M.04.000.024526	CPOS/CDHU		Isolamento térmico em polietileno expandido para tubulação água quente e refrigeração, espessura de 10mm, diâmetro de 42mm; ref. Elumaflex, Polipex ou equivalente	Material	M	404,79379	5,57	2.254,70	2.254,70	0,00%	47.738.968,91	99,79%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	776,3195963	2,89	2.243,56	2.243,56	0,00%	47.741.212,47	99,79%
6615	ORSE		Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ousimilar)	Material	un	134,9512561	16,47	2.222,65	2.222,65	0,00%	47.743.435,12	99,80%
11594	ORSE		Emenda interna média, tipo "X", 38 x 38 mm	Material	un	165,9400631	13,21	2.192,07	2.192,07	0,00%	47.745.627,18	99,80%
00043681	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	77,29647066	28,11	2.172,80	2.172,80	0,00%	47.747.799,99	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	59,37855269	34,26	2.034,31	2.034,31	0,00%	47.749.834,30	99,81%
00036785	SINAPI		GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	16,76423266	119,87	2.009,53	2.009,53	0,00%	47.751.843,83	99,81%
00003378	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	31,98844589	60,77	1.943,94	1.943,94	0,00%	47.753.787,76	99,82%
MATED-9199	SETOP		CAPA PROTETORA CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 (COR: AZUL|TIPO CONECTOR: RJ45|MATERIAL: PLÁSTICO|APLICAÇÃO: ACABAMENTO E PROTEÇÃO)	Material	un	5877,876933	0,32	1.880,92	1.880,92	0,00%	47.755.668,68	99,82%
13378	ORSE		Saída para perfilado 38x38mm (ref. mopa ou similar)	Material	un	258,906484	7,05	1.825,29	1.825,29	0,00%	47.757.493,98	99,83%
00004334	SINAPI		PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	Material	UN	103,9624492	17,46	1.815,18	1.815,18	0,00%	47.759.309,16	99,83%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	19,28494181	91,53	1.765,15	1.765,15	0,00%	47.761.074,31	99,83%
00013246	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4094,521074	0,41	1.678,75	1.678,75	0,00%	47.762.753,06	99,84%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	81,49083863	19,95	1.625,74	1.625,74	0,00%	47.764.378,81	99,84%
00036896	SINAPI		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	3,655203487	419,00	1.531,53	1.531,53	0,00%	47.765.910,34	99,84%
00007156	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	66,6565639	22,83	1.521,77	1.521,77	0,00%	47.767.432,11	99,85%
00010405	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,999277868	727,43	1.454,33	1.454,33	0,00%	47.768.886,44	99,85%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	534,1992583	2,69	1.437,00	1.437,00	0,00%	47.770.323,44	99,85%
07637	EMOP		TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	Material	UN	145,4018814	9,87	1.435,12	1.435,12	0,00%	47.771.758,55	99,86%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1043,973718	1,24	1.294,53	1.294,53	0,00%	47.773.053,08	99,86%
MATED-19529	SETOP		TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	892,6275863	1,43	1.276,46	1.276,46	0,00%	47.774.329,54	99,86%
13883	EMOP		SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PE RFURADA OU LISA 400X100MM (LARGURA X ABA)	Material	UN	82,28787793	15,35	1.263,12	1.263,12	0,00%	47.775.592,66	99,86%
00001022	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	357,0098162	3,52	1.256,67	1.256,67	0,00%	47.776.849,33	99,87%
00003931	SINAPI		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Material	UN	10,99602828	111,37	1.224,63	1.224,63	0,00%	47.778.073,96	99,87%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	14,31231904	80,79	1.156,29	1.156,29	0,00%	47.779.230,25	99,87%
00040390	SINAPI		CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	Material	UN	1,999277868	567,18	1.133,95	1.133,95	0,00%	47.780.364,20	99,87%
4037	ORSE		Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	Material	un	141,6013541	7,99	1.131,39	1.131,39	0,00%	47.781.495,60	99,88%
00000783	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	Material	UN	2,998916803	355,96	1.067,49	1.067,49	0,00%	47.782.563,09	99,88%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	47,98266884	21,25	1.019,63	1.019,63	0,00%	47.783.582,72	99,88%
7863	ORSE		Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	Material	un	23,18362616	41,65	965,60	965,60	0,00%	47.784.548,32	99,88%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	107,3896113	8,90	955,77	955,77	0,00%	47.785.504,09	99,88%
00003927	SINAPI		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	Material	UN	12,99530614	73,10	949,96	949,96	0,00%	47.786.454,05	99,89%
00007288	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	19,13944426	47,85	915,82	915,82	0,00%	47.787.369,87	99,89%
2389	ORSE		Válvula de ferro "flow swicht" p/ instalações de combate a incêndio 2 1/2"	Material	un	0,999638934	907,74	907,41	907,41	0,00%	47.788.277,28	99,89%
CREA-DF-1	Próprio	01 - SERVIÇOS TÉCNICO -	ART DE SERVIÇOS	Taxas	UN	7,997111473	108,39	866,81	866,81	0,00%	47.789.144,09	99,89%
00021047	SINAPI		SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	Material	UN	15,99422295	52,73	843,38	843,38	0,00%	47.789.987,46	99,89%
00039598	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO LSZH	Material	M	128,8154615	6,51	838,59	838,59	0,00%	47.790.826,05	99,90%
00043470	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	83,96967047	9,92	832,98	832,98	0,00%	47.791.659,03	99,90%
00010555	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,852905541	289,74	826,60	826,60	0,00%	47.792.485,63	99,90%
003184	SBC		PRESSOSTATO KPI 36 DANFOSS 2 A 14 BAR	Material	UN	1,999277868	408,98	817,66	817,66	0,00%	47.793.303,30	99,90%
P.04.000.091220	CPOS/CDHU		Saída lateral simples de 3/4" para perfilado, referência VL 2/3.00.00.33PZ da Valeman, Real Perfil ou equivalente	Material	UN	420,8479913	1,77	744,90	744,90	0,00%	47.794.048,20	99,90%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	230,9165938	3,22	743,55	743,55	0,00%	47.794.791,75	99,90%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,59818257	17,58	713,72	713,72	0,00%	47.795.505,46	99,90%
00001653	SINAPI		CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	10,99602828	64,18	705,73	705,73	0,00%	47.796.211,19	99,91%
13885	EMOP		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFUR ADA OU LISA, 100X3000MM	Material	UN	25,73070617	27,06	696,27	696,27	0,00%	47.796.907,46	99,91%
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	10,99602828	62,18	683,73	683,73	0,00%	47.797.591,19	99,91%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	542,2359941	1,26	683,22	683,22	0,00%	47.798.274,41	99,91%
00006299	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	4,998194671	134,57	672,61	672,61	0,00%	47.798.947,02	99,91%
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	34,49824143	18,52	638,91	638,91	0,00%	47.799.585,93	99,91%
P.04.000.042293	CPOS/CDHU		Saída superior de 3/4´ para perfilado	Material	UN	303,890236	2,10	638,17	638,17	0,00%	47.800.224,10	99,91%
9482	ORSE		Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	Material	un	4,498375204	139,90	629,32	629,32	0,00%	47.800.853,42	99,92%
4034	AGETOP CIVIL		TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	Material	un	96,96497662	6,29	609,91	609,91	0,00%	47.801.463,33	99,92%

13779	ORSE		Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exclusive deslocamento de equipe técnica	Serviços	un	0,999638934	600,00	599,78	599,78	0,00%	47.802.063,11	99,92%
11379	ORSE		Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Material	un	20,99241762	27,94	586,53	586,53	0,00%	47.802.649,64	99,92%
00003471	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	10,99602828	53,31	586,20	586,20	0,00%	47.803.235,84	99,92%
00004015	SINAPI		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	9,504527001	59,92	569,51	569,51	0,00%	47.803.805,35	99,92%
00002673	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	123,9552278	4,42	547,88	547,88	0,00%	47.804.353,23	99,92%
00034636	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,999638934	533,54	533,35	533,35	0,00%	47.804.886,58	99,92%
00000944	SINAPI		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	101,9631713	5,23	533,27	533,27	0,00%	47.805.419,85	99,93%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,14942783	19,95	521,68	521,68	0,00%	47.805.941,53	99,93%
O.09.000.063504	CPOS/CDHU		Válvula de gaveta em bronze com haste não ascendente e extremidades rosqueáveis, classe 150lbs para vapor saturado e classe 300lbs para água, óleo e gás, DN= 2´	Material	UN	0,999638934	507,86	507,68	507,68	0,00%	47.806.449,20	99,93%
00010891	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	2,852905541	177,69	506,93	506,93	0,00%	47.806.956,14	99,93%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	182,8555073	2,66	486,40	486,40	0,00%	47.807.442,53	99,93%
40096	EMOP		GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR, DE DUPLA D EFLEXAO, EM ALUMINIO ANODIZADO, MEDINDO EM TORNO DE (400X250)MM	Material	UN	1,999277868	242,60	485,02	485,02	0,00%	47.807.927,56	99,93%
3457	AGETOP CIVIL		TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	Material	un	84,96930941	5,66	480,93	480,93	0,00%	47.808.408,48	99,93%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	602,9343624	0,78	470,29	470,29	0,00%	47.808.878,77	99,93%
00044056	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000946858	495.124,30	468,81	468,81	0,00%	47.809.347,59	99,93%
00004014	SINAPI		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	9,504527001	48,80	463,82	463,82	0,00%	47.809.811,41	99,93%
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	0,82880064	550,00	455,84	455,84	0,00%	47.810.267,25	99,94%
00002500	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	Material	M	13,19523393	34,44	454,44	454,44	0,00%	47.810.721,69	99,94%
00044028	SINAPI		TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	19,99277868	21,98	439,44	439,44	0,00%	47.811.161,13	99,94%
00009867	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	89,84480919	4,77	428,56	428,56	0,00%	47.811.589,69	99,94%
4034	ORSE		Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	Material	un	81,55554245	5,20	424,09	424,09	0,00%	47.812.013,78	99,94%
9329	ORSE		Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Material	un	8,996750408	46,50	418,35	418,35	0,00%	47.812.432,13	99,94%
13660	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	39,98555737	10,44	417,45	417,45	0,00%	47.812.849,58	99,94%
00041387	SINAPI		MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	8,996750408	45,52	409,53	409,53	0,00%	47.813.259,11	99,94%
57212	SIURB		TERMINAL AÉREO AÇO GALV. C/ BASE FIXA 30 CM	Material	Un	34,9873627	11,37	397,81	397,81	0,00%	47.813.656,92	99,94%
00010566	SINAPI		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TÃBUA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 25* CM (1" X 9") NÃO APARELHADA, (TABEIRA- P/TELHADO)	Material	M	29,58931189	13,18	389,99	389,99	0,00%	47.814.046,90	99,94%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	542,2359941	0,71	384,99	384,99	0,00%	47.814.431,89	99,94%
00004302	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	112,5500229	3,42	384,92	384,92	0,00%	47.814.816,81	99,95%
00003458	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	10,99602828	34,74	382,00	382,00	0,00%	47.815.198,81	99,95%
O.09.000.092041	CPOS/CDHU		Válvula de gaveta em bronze com haste ascendente e extremidades rosqueáveis, classe 150lbs para vapor saturado, classe 300lbs para água, óleo e gás, DN= 1/2´	Material	UN	1,999277868	190,90	381,66	381,66	0,00%	47.815.580,48	99,95%
07639	EMOP		PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1 /4"	Material	UN	290,3671205	1,31	380,38	380,38	0,00%	47.815.960,86	99,95%
00044031	SINAPI		TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	10,99602828	34,45	378,81	378,81	0,00%	47.816.339,67	99,95%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	22,30344076	16,42	366,22	366,22	0,00%	47.816.705,89	99,95%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	17,76047598	20,53	364,62	364,62	0,00%	47.817.070,52	99,95%
00009889	SINAPI		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,999277868	180,04	359,95	359,95	0,00%	47.817.430,47	99,95%
00004481	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,997833605	59,40	356,27	356,27	0,00%	47.817.786,74	99,95%
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	10,84846158	31,82	345,20	345,20	0,00%	47.818.131,93	99,95%
00000541	SINAPI		BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1,319391441	261,25	344,69	344,69	0,00%	47.818.476,63	99,95%
00004274	SINAPI		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	2,998916803	114,54	343,50	343,50	0,00%	47.818.820,12	99,95%
00013395	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,76675705	446,22	342,14	342,14	0,00%	47.819.162,26	99,95%
00043920	SINAPI		CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	20,99241762	15,88	333,36	333,36	0,00%	47.819.495,62	99,96%
4011	ORSE		Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	20,99241762	15,45	324,33	324,33	0,00%	47.819.819,96	99,96%
00043728	SINAPI		FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	Material	M	1684,147292	0,19	319,99	319,99	0,00%	47.820.139,94	99,96%
00043923	SINAPI		CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	8,996750408	35,13	316,06	316,06	0,00%	47.820.456,00	99,96%
00010997	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	7,846694803	39,80	312,30	312,30	0,00%	47.820.768,30	99,96%
00012039	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,65969572	468,93	309,35	309,35	0,00%	47.821.077,65	99,96%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,73299188	24,20	308,14	308,14	0,00%	47.821.385,79	99,96%
O.05.000.061176	CPOS/CDHU		Junta rapid de união aço inox, linha predial SMU, DN= 125mm e anel de vedação nitrílico ou EPDM, ref. JRSMUI da Saint Gobain ou equivalente	Material	UN	2,998916803	102,69	307,96	307,96	0,00%	47.821.693,75	99,96%
00004400	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,19391441	23,12	305,04	305,04	0,00%	47.821.998,79	99,96%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1043,973718	0,29	302,75	302,75	0,00%	47.822.301,54	99,96%
00037591	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	14,63445009	20,27	296,64	296,64	0,00%	47.822.598,18	99,96%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	75,97215914	3,85	292,49	292,49	0,00%	47.822.890,68	99,96%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,07717638	23,90	288,64	288,64	0,00%	47.823.179,32	99,96%
00007583	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	362,8689331	0,79	286,67	286,67	0,00%	47.823.465,99	99,96%
CREA-DF	Próprio	01 - SERVIÇOS TÉCNICO -	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	Taxas	UN	0,999638934	285,59	285,49	285,49	0,00%	47.823.751,47	99,96%
00003268	SINAPI		FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,999277868	142,51	284,92	284,92	0,00%	47.824.036,39	99,96%
00020147	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	39,98555737	6,94	277,50	277,50	0,00%	47.824.313,89	99,97%

O.09.000.064009	CPOS/CDHU		Válvula de gaveta em bronze com haste não ascendente e extremidades rosqueáveis, classe 125 libras, para vapor e classe 200 libras, para água, óleo e gás, DN= 1 1/4´	Material	UN	1,999277868	138,39	276,68	276,68	0,00%	47.824.590,57	99,97%
00003080	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	3,067028201	89,55	274,65	274,65	0,00%	47.824.865,22	99,97%
13887	EMOP		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFUR ADA OU LISA, 200X3000MM	Material	UN	5,541998251	48,53	268,95	268,95	0,00%	47.825.134,18	99,97%
00006013	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	2,638782882	97,81	258,10	258,10	0,00%	47.825.392,28	99,97%
O.05.000.061119	CPOS/CDHU		Junta rapid de união em aço inoxidável com parafuso, para tubo em ferro fundido, DN= 100 mm; ref. JR SMUI 300497 da Saint Gobain ou equivalente	Material	UN	2,998916803	84,56	253,59	253,59	0,00%	47.825.645,86	99,97%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	131,5360647	1,92	252,55	252,55	0,00%	47.825.898,41	99,97%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,01210803	22,77	250,75	250,75	0,00%	47.826.149,16	99,97%
14634	ORSE		Manômetro D. 63mm (2.1/2"), 0-250kgf/cm², rosca 1/4" NPT-M, ligação vertical,com enchimento de glicerina, caixa inox	Material	un	0,999638934	250,18	250,09	250,09	0,00%	47.826.399,25	99,97%
00003926	SINAPI		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material	UN	5,997833605	41,67	249,93	249,93	0,00%	47.826.649,18	99,97%
O.09.000.064193	CPOS/CDHU		Filtro Y, corpo em aço carbono, tela removível em aço inox, classe 150 libras, DN=1/2´	Material	UN	0,999638934	248,36	248,27	248,27	0,00%	47.826.897,45	99,97%
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	399,638724	0,59	235,79	235,79	0,00%	47.827.133,24	99,97%
00004251	SINAPI		OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,12463111	17,64	231,52	231,52	0,00%	47.827.364,75	99,97%
00004208	SINAPI		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	3,998555737	57,48	229,84	229,84	0,00%	47.827.594,59	99,97%
00001347	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	4,198483524	54,46	228,65	228,65	0,00%	47.827.823,24	99,97%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	5,315923908	42,92	228,16	228,16	0,00%	47.828.051,40	99,97%
00034616	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	2,638782882	85,42	225,40	225,40	0,00%	47.828.276,80	99,97%
14409	ORSE		Chumbador parabolt 5/16" x 2"	Material	un	127,9537836	1,75	223,92	223,92	0,00%	47.828.500,72	99,97%
99900.3.109	SETOP		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 1 1/2"	Material	M	19,94279674	11,20	223,36	223,36	0,00%	47.828.724,08	99,97%
00011854	SINAPI		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	17,99350082	12,24	220,24	220,24	0,00%	47.828.944,32	99,97%
00011241	SINAPI		TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	0,999638934	220,09	220,01	220,01	0,00%	47.829.164,33	99,98%
00039244	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	49,87237299	4,41	219,94	219,94	0,00%	47.829.384,27	99,98%
11797	ORSE		Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	9,996389342	22,00	219,92	219,92	0,00%	47.829.604,19	99,98%
00003928	SINAPI		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Material	UN	2,998916803	73,10	219,22	219,22	0,00%	47.829.823,41	99,98%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	13,03119018	16,70	217,62	217,62	0,00%	47.830.041,03	99,98%
00043474	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	47,98266884	4,51	216,40	216,40	0,00%	47.830.257,44	99,98%
00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	8,558716624	25,07	214,57	214,57	0,00%	47.830.472,00	99,98%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	968,9090646	0,22	213,16	213,16	0,00%	47.830.685,16	99,98%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,128024188	25,58	207,91	207,91	0,00%	47.830.893,08	99,98%
00003266	SINAPI		FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	2,998916803	67,06	201,11	201,11	0,00%	47.831.094,18	99,98%
00000993	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 1,5 MM2	Material	M	76,88194549	2,53	194,51	194,51	0,00%	47.831.288,70	99,98%
00011964	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	87,96822621	2,20	193,53	193,53	0,00%	47.831.482,23	99,98%
00002582	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	Material	UN	4,998194671	38,32	191,53	191,53	0,00%	47.831.673,76	99,98%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6229,080627	0,03	186,87	186,87	0,00%	47.831.860,63	99,98%
00014250	SINAPI		ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Franquia	KWH	224,9187602	0,83	186,68	186,68	0,00%	47.832.047,31	99,98%
00002373	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	0,999638934	182,54	182,47	182,47	0,00%	47.832.229,79	99,98%
00002678	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	55,89918283	3,22	180,00	180,00	0,00%	47.832.409,78	99,98%
00010904	SINAPI		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	0,999638934	180,00	179,94	179,94	0,00%	47.832.589,72	99,98%
00012118	SINAPI		KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	5,997833605	29,29	175,68	175,68	0,00%	47.832.765,39	99,98%
13874	EMOP		SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PE RFURADA OU LISA 100X50MM (LARGURA X ABA)	Material	UN	51,92924335	3,26	169,29	169,29	0,00%	47.832.934,68	99,98%
00002577	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	Material	UN	2,998916803	55,99	167,91	167,91	0,00%	47.833.102,59	99,98%
00021142	SINAPI		ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	5,920158661	28,28	167,42	167,42	0,00%	47.833.270,01	99,98%
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,19695686	842,18	165,87	165,87	0,00%	47.833.435,89	99,98%
00044475	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000125298	1.295.335,74	162,30	162,30	0,00%	47.833.598,19	99,98%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	11,05090845	14,17	156,59	156,59	0,00%	47.833.754,78	99,98%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	131,5360647	1,19	156,53	156,53	0,00%	47.833.911,31	99,99%
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,426452771	104,65	149,28	149,28	0,00%	47.834.060,59	99,99%
13322	ORSE		Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Material	un	520,6119569	0,28	145,77	145,77	0,00%	47.834.206,36	99,99%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	14,04478995	10,22	143,54	143,54	0,00%	47.834.349,90	99,99%
00041898	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição	UN	0,022159422	6.476,80	143,52	143,52	0,00%	47.834.493,42	99,99%
00011825	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,999638934	139,56	139,51	139,51	0,00%	47.834.632,93	99,99%
00038060	SINAPI		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	2,998916803	46,22	138,61	138,61	0,00%	47.834.771,54	99,99%
00021131	SINAPI		ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2 1/2", PAREDE DE 1,52 MM	Material	M	1,999277868	68,38	136,71	136,71	0,00%	47.834.908,25	99,99%
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,319391441	103,08	136,00	136,00	0,00%	47.835.044,25	99,99%
00002556	SINAPI		CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	95,96533768	1,40	134,35	134,35	0,00%	47.835.178,60	99,99%
00003457	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	4,998194671	26,08	130,35	130,35	0,00%	47.835.308,96	99,99%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	6,315864733	20,61	130,17	130,17	0,00%	47.835.439,13	99,99%
00002502	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	Material	M	6,345707954	20,09	127,49	127,49	0,00%	47.835.566,61	99,99%
00013416	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,319391441	92,89	122,56	122,56	0,00%	47.835.689,17	99,99%

00044499	SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,969333488	17,58	122,52	122,52	0,00%	47.835.811,69	99,99%
05565	EMOP		PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	Material	UN	2,903671205	41,65	120,94	120,94	0,00%	47.835.932,63	99,99%
00010712	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001153183	102.197,26	117,85	117,85	0,00%	47.836.050,48	99,99%
00001926	SINAPI		CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	39,98555737	2,83	113,16	113,16	0,00%	47.836.163,64	99,99%
00045300	SINAPI		COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, "110" L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição	UN	0,043018552	2.557,86	110,04	110,04	0,00%	47.836.273,67	99,99%
3455	AGETOP CIVIL		TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES	Material	un	10,99602828	9,89	108,75	108,75	0,00%	47.836.382,43	99,99%
00011676	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,999277868	53,75	107,46	107,46	0,00%	47.836.489,89	99,99%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,319391441	79,49	104,88	104,88	0,00%	47.836.594,77	99,99%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	4,078526851	25,25	102,98	102,98	0,00%	47.836.697,75	99,99%
00002433	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	11,99566709	8,49	101,84	101,84	0,00%	47.836.799,59	99,99%
00011674	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	3,998555737	25,31	101,20	101,20	0,00%	47.836.900,79	99,99%
P.04.000.062251	CPOS/CDHU		Saída lateral de eletrocalha para eletroduto de 1´	Material	UN	60,97797499	1,65	100,61	100,61	0,00%	47.837.001,41	99,99%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	3,410927612	28,36	96,73	96,73	0,00%	47.837.098,14	99,99%
00003406	SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE "15" KV	Material	UN	3,998555737	23,91	95,61	95,61	0,00%	47.837.193,75	99,99%
00000511	SINAPI		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	4,93069905	19,28	95,06	95,06	0,00%	47.837.288,81	99,99%
O.12.000.090146	CPOS/CDHU		Arruela de borracha para flange, diâmetro 100mm	Material	UN	12,99530614	7,26	94,35	94,35	0,00%	47.837.383,16	99,99%
00010905	SINAPI		TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	0,999638934	94,28	94,25	94,25	0,00%	47.837.477,40	99,99%
00039385	SINAPI		LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	Material	UN	8,34518775	11,26	93,97	93,97	0,00%	47.837.571,37	99,99%
00002684	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	8,133062369	11,45	93,12	93,12	0,00%	47.837.664,49	99,99%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	6,596957204	12,95	85,43	85,43	0,00%	47.837.749,92	99,99%
00002503	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	Material	M	3,298808483	25,85	85,27	85,27	0,00%	47.837.835,20	99,99%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	5,07056853	16,70	84,68	84,68	0,00%	47.837.919,88	99,99%
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	72,98708534	1,16	84,67	84,67	0,00%	47.838.004,54	99,99%
00002620	SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	Material	UN	0,999638934	82,35	82,32	82,32	0,00%	47.838.086,86	99,99%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	12,18305016	6,67	81,26	81,26	0,00%	47.838.168,12	99,99%
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	62,47743339	1,29	80,60	80,60	0,00%	47.838.248,72	99,99%
00000096	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	4,998194671	15,96	79,77	79,77	0,00%	47.838.328,49	99,99%
13876	EMOP		SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PE RFURADA OU LISA 200X50MM (LARGURA X ABA)	Material	UN	11,18476011	7,11	79,52	79,52	0,00%	47.838.408,01	99,99%
00010899	SINAPI		ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	0,999638934	78,85	78,82	78,82	0,00%	47.838.486,84	99,99%
00009883	SINAPI		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	Material	UN	2,998916803	25,94	77,79	77,79	0,00%	47.838.564,63	99,99%
00039174	SINAPI		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	79,97111473	0,95	75,97	75,97	0,00%	47.838.640,60	100,00%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,46525356	30,72	75,73	75,73	0,00%	47.838.716,33	100,00%
00012147	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	3,998555737	18,14	72,53	72,53	0,00%	47.838.788,87	100,00%
00000098	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,999277868	35,94	71,85	71,85	0,00%	47.838.860,72	100,00%
00004513	SINAPI		CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,99566709	5,34	64,06	64,06	0,00%	47.838.924,78	100,00%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	4,172296982	14,90	62,17	62,17	0,00%	47.838.986,94	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	0,999638934	62,04	62,02	62,02	0,00%	47.839.048,96	100,00%
00009875	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,798989016	20,00	55,98	55,98	0,00%	47.839.104,94	100,00%
00007138	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	39,98555737	1,37	54,78	54,78	0,00%	47.839.159,72	100,00%
00002679	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	10,86432444	4,96	53,89	53,89	0,00%	47.839.213,61	100,00%
00000650	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	15,38771496	3,45	53,09	53,09	0,00%	47.839.266,70	100,00%
00001871	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	8,773657988	5,76	50,54	50,54	0,00%	47.839.317,23	100,00%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002303461	21.152,54	48,72	48,72	0,00%	47.839.365,96	100,00%
00020254	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	Material	UN	2,427523188	20,02	48,60	48,60	0,00%	47.839.414,56	100,00%
00036522	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000491489	98.734,35	48,53	48,53	0,00%	47.839.463,08	100,00%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	29,02779927	1,67	48,48	48,48	0,00%	47.839.511,56	100,00%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,953494405	24,32	47,51	47,51	0,00%	47.839.559,07	100,00%
07641	EMOP		ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4 "	Material	UN	580,734241	0,08	46,46	46,46	0,00%	47.839.605,53	100,00%
05568	EMOP		PORCA ALTA, DE 1/4"	Material	UN	580,734241	0,08	46,46	46,46	0,00%	47.839.651,99	100,00%
00037758	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,0086E-05	756.016,74	45,43	45,43	0,00%	47.839.697,41	100,00%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	2,67976245	16,83	45,10	45,10	0,00%	47.839.742,51	100,00%
00003265	SINAPI		FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	0,999638934	44,88	44,86	44,86	0,00%	47.839.787,38	100,00%
00001887	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,319391441	32,00	42,22	42,22	0,00%	47.839.829,60	100,00%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,638782882	15,40	40,64	40,64	0,00%	47.839.870,23	100,00%
00039208	SINAPI		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	79,97111473	0,50	39,99	39,99	0,00%	47.839.910,22	100,00%
00004226	SINAPI		GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	4,366422865	8,12	35,46	35,46	0,00%	47.839.945,67	100,00%
00038774	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	2,852905541	12,31	35,12	35,12	0,00%	47.839.980,79	100,00%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,131328836	240,60	31,60	31,60	0,00%	47.840.012,39	100,00%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,55572531	2,91	30,72	30,72	0,00%	47.840.043,11	100,00%
00038113	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,638782882	11,59	30,58	30,58	0,00%	47.840.073,69	100,00%

00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,005771686	5.200,00	30,01	30,01	0,00%	47.840.103,71	100,00%
00003455	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	3,998555737	7,41	29,63	29,63	0,00%	47.840.133,33	100,00%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	1,733106009	17,02	29,50	29,50	0,00%	47.840.162,83	100,00%
00006155	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,319391441	20,56	27,13	27,13	0,00%	47.840.189,96	100,00%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	2,971316172	8,60	25,55	25,55	0,00%	47.840.215,51	100,00%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	112,5500229	0,22	24,76	24,76	0,00%	47.840.240,27	100,00%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,725694982	33,34	24,19	24,19	0,00%	47.840.264,47	100,00%
00000097	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,999638934	24,01	24,00	24,00	0,00%	47.840.288,47	100,00%
00007141	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,999277868	11,95	23,89	23,89	0,00%	47.840.312,36	100,00%
00045158	SINAPI		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	Material	UN	7,997111473	2,98	23,83	23,83	0,00%	47.840.336,19	100,00%
00012346	SINAPI		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	Material	UN	2,998916803	7,63	22,88	22,88	0,00%	47.840.359,07	100,00%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	2,638782882	8,55	22,56	22,56	0,00%	47.840.381,63	100,00%
00039813	SINAPI		MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000560168	38.997,88	21,85	21,85	0,00%	47.840.403,48	100,00%
00012056	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	0,999638934	21,68	21,67	21,67	0,00%	47.840.425,15	100,00%
M.04.000.024527	CPOS/CDHU		Isolamento térmico em polietileno expandido para tubulação água quente e refrigeração, espessura de 10mm, diâmetro de 54mm; ref. Elumaflex, Polipex ou equivalente	Material	M	2,039263426	10,52	21,45	21,45	0,00%	47.840.446,61	100,00%
M2130	SICRO3		Eletrodo revestido E70XX	Material	kg	0,629772529	32,90	20,72	20,72	0,00%	47.840.467,33	100,00%
00012365	SINAPI		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO CARRETILHA, DIMENSOES DE 42 X 75 MM, 4 RANHURAS	Material	UN	3,998555737	5,13	20,51	20,51	0,00%	47.840.487,84	100,00%
M103950040	EMBASA		SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM ACO, P/ ELETRODUTO, d = 1 1/2"	Material	UN	1,999277868	10,01	20,01	20,01	0,00%	47.840.507,85	100,00%
00020111	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,899675041	21,99	19,78	19,78	0,00%	47.840.527,64	100,00%
00005074	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	1,055618714	18,71	19,75	19,75	0,00%	47.840.547,39	100,00%
4419	ORSE		Arruela lisa de 5/16"	Material	un	127,9537836	0,15	19,19	19,19	0,00%	47.840.566,58	100,00%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	4,083959345	4,09	16,70	16,70	0,00%	47.840.583,28	100,00%
00001875	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,999277868	7,72	15,43	15,43	0,00%	47.840.598,72	100,00%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	9,246668739	1,65	15,26	15,26	0,00%	47.840.613,97	100,00%
00002618	SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	0,999638934	13,83	13,83	13,83	0,00%	47.840.627,80	100,00%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14,51389963	0,94	13,64	13,64	0,00%	47.840.641,44	100,00%
MATED-14456	SETOP		PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 8MM [5/16"]|PESO/100PÇ: 0,47 KG)	Material	un	63,97689115	0,21	13,44	13,44	0,00%	47.840.654,88	100,00%
00002682	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	0,435007277	30,01	13,05	13,05	0,00%	47.840.667,93	100,00%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5393576	24,20	13,05	13,05	0,00%	47.840.680,98	100,00%
00003662	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,319391441	9,37	12,36	12,36	0,00%	47.840.693,35	100,00%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	602,9343624	0,02	12,06	12,06	0,00%	47.840.705,41	100,00%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,319391441	8,68	11,45	11,45	0,00%	47.840.716,86	100,00%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,049981947	225,62	11,28	11,28	0,00%	47.840.728,14	100,00%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001131532	9.128,52	10,33	10,33	0,00%	47.840.738,46	100,00%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,236806346	43,29	10,25	10,25	0,00%	47.840.748,72	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	1,399494508	7,31	10,23	10,23	0,00%	47.840.758,95	100,00%
00012406	SINAPI		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	0,999638934	10,23	10,23	10,23	0,00%	47.840.769,17	100,00%
00006294	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	Material	UN	0,999638934	10,07	10,07	10,07	0,00%	47.840.779,24	100,00%
00040400	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	Material	M	5,498014138	1,74	9,57	9,57	0,00%	47.840.788,81	100,00%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,958174322	2,39	9,46	9,46	0,00%	47.840.798,27	100,00%
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,319391441	7,14	9,42	9,42	0,00%	47.840.807,69	100,00%
00003522	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,998916803	3,14	9,42	9,42	0,00%	47.840.817,10	100,00%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,29989168	29,97	8,99	8,99	0,00%	47.840.826,09	100,00%
00020080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,302690669	26,37	7,98	7,98	0,00%	47.840.834,07	100,00%
00003535	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,999638934	7,65	7,65	7,65	0,00%	47.840.841,72	100,00%
00002639	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	1,999277868	3,47	6,94	6,94	0,00%	47.840.848,66	100,00%
00000013	SINAPI		ESTOPA	Material	KG	0,29989168	23,07	6,92	6,92	0,00%	47.840.855,58	100,00%
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	40,3550607	0,17	6,86	6,86	0,00%	47.840.862,44	100,00%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,319391441	5,17	6,82	6,82	0,00%	47.840.869,26	100,00%
00011002	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,177739801	38,22	6,79	6,79	0,00%	47.840.876,05	100,00%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	7,36841E-05	91.750,00	6,76	6,76	0,00%	47.840.882,81	100,00%
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,319391441	5,03	6,64	6,64	0,00%	47.840.889,45	100,00%
00001874	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,999638934	6,37	6,37	6,37	0,00%	47.840.895,81	100,00%
00003536	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,999277868	3,14	6,28	6,28	0,00%	47.840.902,09	100,00%
00011945	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	56,48752972	0,11	6,21	6,21	0,00%	47.840.908,31	100,00%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	3,638421816	1,56	5,68	5,68	0,00%	47.840.913,98	100,00%
00007140	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,999638934	4,89	4,89	4,89	0,00%	47.840.918,87	100,00%
00004229	SINAPI		GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	0,089967504	51,76	4,66	4,66	0,00%	47.840.923,53	100,00%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,135551039	31,77	4,31	4,31	0,00%	47.840.927,83	100,00%

00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,638782882	1,56	4,12	4,12	0,00%	47.840.931,95	100,00%
00006121	SINAPI		AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,226361583	16,59	3,76	3,76	0,00%	47.840.935,71	100,00%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,040907732	86,57	3,54	3,54	0,00%	47.840.939,25	100,00%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	56,48752972	0,06	3,39	3,39	0,00%	47.840.942,64	100,00%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00249943	1.316,04	3,29	3,29	0,00%	47.840.945,93	100,00%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,091196336	31,92	2,91	2,91	0,00%	47.840.948,84	100,00%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,158342807	17,02	2,69	2,69	0,00%	47.840.951,53	100,00%
00003500	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,319391441	1,94	2,56	2,56	0,00%	47.840.954,09	100,00%
00004722	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,009516563	212,00	2,02	2,02	0,00%	47.840.956,11	100,00%
00039127	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	0,999638934	1,94	1,94	1,94	0,00%	47.840.958,05	100,00%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,94281188	2,02	1,90	1,90	0,00%	47.840.959,95	100,00%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição	UN	0,000253404	3.723,39	0,94	0,94	0,00%	47.840.960,90	100,00%
2497	ORSE		Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	Equipamento	h	0,649865271	1,40	0,91	0,91	0,00%	47.840.961,81	100,00%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	0,32118399	1,86	0,60	0,60	0,00%	47.840.962,40	100,00%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,011313274	46,23	0,52	0,52	0,00%	47.840.962,93	100,00%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição	UN	4,91561E-05	3.853,87	0,19	0,19	0,00%	47.840.963,12	100,00%
E9547	SICRO3		Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	Equipamento	H	0,223779172	0,33	0,07	0,07	0,00%	47.840.963,19	100,00%
00011280	SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	9,5404E-06	6.328,57	0,06	0,06	0,00%	47.840.963,25	100,00%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição	UN	2,81207E-06	13.474,13	0,04	0,04	0,00%	47.840.963,29	100,00%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	8,04978E-06	303,74	0,00	0,00	0,00%	47.840.963,29	100,00%

Total sem BDI	**47.840.963,29**
Total do BDI	**9.246.623,88**
Total Geral	**57.087.587,17**

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REPAROS E INTERVENÇÕES CIVIS DESTINADOS À REVITALIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROPRIETÁRIO: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
EMPREENDIMENTO: ADEQUAÇÃO EDIFÍCIO SEDE DO MEC
LOCAL: BRASÍLIA-DF
ETAPA DE PROJETO: EXECUTIVO
PROJETO/ SERVIÇO: ORÇAMENTO
CONTEÚDO: ABC DE INSUMOS
ELABORADO POR:
DATA: 18/11/2026
REVISÃO: R02

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Distrito Federal

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

BDI Obras 22,23 %
BDI Equipamentos 15,28 %

Curva ABC de Insumos - Lote 2

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Total Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
COT-04.105	Próprio	04 - ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	DIVISÓRIA ACÚSTICA PAINEL CEGO E VIDRO DUPLO DE SEGURANÇA COM 6MM, COM MODULAÇÃO DE 1,25 M. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO PINTADO COM TINTA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ NA COR PRETA. PLACAS EM MDF BP NA COR BRANCA COM TRATAMENTO ACÚSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	m²	2065,770154	1.488,11	3.074.093,22	3.074.093,22	9,77%	3.074.093,22	9,77%
00020193	SINAPI		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	109406,6423	22,59	2.471.496,05	2.471.496,05	7,86%	5.545.589,27	17,63%
00004792	SINAPI		PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	12325,01215	179,61	2.213.695,43	2.213.695,43	7,04%	7.759.284,71	24,67%
COT-04.104	Próprio	04 - ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	DIVISÓRIA ACÚSTICA DE VIDRO DUPLO DE SEGURANÇA COM 6MM DO PISO AO TETO, COM MODULAÇÃO DE 1,25M. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO PINTADO COM TINTA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	m²	812,0124203	2.398,69	1.947.766,07	1.947.766,07	6,19%	9.707.050,78	30,86%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	111770,4432	16,59	1.854.271,65	1.854.271,65	5,90%	11.561.322,43	36,76%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	75995,76562	24,20	1.839.097,53	1.839.097,53	5,85%	13.400.419,96	42,61%
00039514	SINAPI		PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	48637,97775	30,72	1.494.158,68	1.494.158,68	4,75%	14.894.578,63	47,36%
COT-04.108	Próprio	04 - ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	MONTAGEM DE DIVISÓRIAS EXISTENTES COM FORNECIMENTO DE MANTA PET E BORRACHAS EM TODO O PERÍMETRO DAS PLACAS PARA O ISOLAMENTO ACÚSTICO. ESTÁ INCLUSO TODO O MATERIAL NECESSÁRIO PARA A INSTALAÇÃO, COMO: PARAFUSOS, BUCHAS, RECORTE DE PLACAS E FITA DE PCV PARA O ENCABEÇAMENTO DOS PAINÉIS QUANDO FOREM NECESSÁRIOS OS RECORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	m²	4584,652156	310,72	1.424.543,12	1.424.543,12	4,53%	16.319.121,75	51,89%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	307011,6514	4,29	1.317.079,98	1.317.079,98	4,19%	17.636.201,74	56,08%
COT-04.106	Próprio	04 - ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	PORTA ACÚSTICA CEGA DE GIRO SIMPLES, CONFECCIONADA EM MDF BP, PADRÃO FREIJÓ, COM BONECA LATERAL FORMANDO UMA MODULAÇÃO DE 1,25M. MARCO EM ALUMÍNIO QUE PERMITE A MUDANÇA DE LADO DE ABERTURA DA PORTA SEM A NECESSIDADE DE DESMONTAGEM DO MÓDULO. DOBRADIÇAS EM ALUMÍNIO COM SISTEMA ANTI-RUÍDO. FECHADURA IMAB VERT 2 NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	UN	188,9423921	3.816,58	721.113,75	721.113,75	2,29%	18.357.315,49	58,37%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	27628,46252	24,20	668.608,79	668.608,79	2,13%	19.025.924,28	60,49%
COT-SEDE-158	Próprio	04 - ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	DIVISÓRIA ACÚSTICA DE PAINEL CEGO, COM MODULAÇÃO NOMINAL DE 1,25 M, COMPOSTA POR ESTRUTURA EM PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI. FECHAMENTOS EM PAINÉIS DE MDF REVESTIDO EM BP, COM COMPOSIÇÃO INTERNA E TRATAMENTO ACÚSTICO COMPATÍVEIS COM O DESEMPENHO REQUERIDO. DEVERÁ INCLUIR MONTANTES, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, VEDAÇÕES, ARREMATES E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM E AO ACABAMENTO DO SISTEMA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	m²	529,8384542	888,70	470.867,43	470.867,43	1,50%	19.496.791,72	61,99%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	306938,6737	1,52	466.546,78	466.546,78	1,48%	19.963.338,50	63,48%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20776,70033	21,76	452.101,00	452.101,00	1,44%	20.415.439,50	64,91%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	22979,41967	19,49	447.868,89	447.868,89	1,42%	20.863.308,39	66,34%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	18096,43317	24,20	437.933,68	437.933,68	1,39%	21.301.242,07	67,73%
00041315	SINAPI		MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO	Material	KG	3941,198343	109,67	432.231,22	432.231,22	1,37%	21.733.473,30	69,10%
2583	ORSE		Película insulfilm G 5	Material	m²	6530,608841	65,24	426.056,92	426.056,92	1,35%	22.159.530,22	70,46%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	307011,6514	1,31	402.185,26	402.185,26	1,28%	22.561.715,48	71,74%
00004785	SINAPI		PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	13843,08894	24,20	335.002,75	335.002,75	1,07%	22.896.718,23	72,80%
00040813	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	11,99634236	27.711,53	332.437,00	332.437,00	1,06%	23.229.155,23	73,86%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	413102,0962	0,78	322.219,64	322.219,64	1,02%	23.551.374,87	74,88%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1013,046852	237,50	240.598,63	240.598,63	0,77%	23.791.973,50	75,65%
12729	ORSE		Piso tátil alerta pinado- Elementos em em ABS revestido de inox (100 peças/m)	Material	m	1921,914015	120,75	232.071,12	232.071,12	0,74%	24.024.044,61	76,39%
00034466	SINAPI		AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13191,34774	17,58	231.903,89	231.903,89	0,74%	24.255.948,51	77,12%
14682	ORSE		Porta para divisória (0,80 x 1,80m), em laminado estrutural TS na cor cinza, inclusive fechaduras, ferragens e perfis de alumínio na cor cinza reforçados com barra horizontais de travamento da Neocom System - Alcoplac AV ou similar	Serviços	Un	180,8657147	1.200,00	217.038,86	217.038,86	0,69%	24.472.987,36	77,81%
00034345	SINAPI		VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11399,84433	17,68	201.549,25	201.549,25	0,64%	24.674.536,61	78,45%
00039570	SINAPI		PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	49798,56386	4,03	200.688,21	200.688,21	0,64%	24.875.224,83	79,09%
13098	ORSE		Locação de Elevador Cremalheira com 45,50m de altura, 03 cancelas, Cabine simples - 1.200kg ou 17 pessoas.	Equipamento	mês	23,99268472	7.390,78	177.324,65	177.324,65	0,56%	25.052.549,48	79,66%
COT-SEDE-159	Próprio	04 - ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	PAINEL ACÚSTICO DE MESA PARA ATENUAÇÃO SONORA, CONFECCIONADO EM MDF REVESTIDO EM BP, COM COR E ACABAMENTO DEFINIDOS PELA FISCALIZAÇÃO E DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM O MOBILIÁRIO E O LOCAL DE INSTALAÇÃO. DEVERÁ APRESENTAR BORDAS DEVIDAMENTE ACABADAS, ESTABILIDADE E RESISTÊNCIA COMPATÍVEIS COM O USO PREVISTO. INCLUI SUPORTES, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	UN	356,8911852	481,85	171.968,02	171.968,02	0,55%	25.224.517,50	80,20%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	128310,6994	1,26	161.671,48	161.671,48	0,51%	25.386.188,98	80,72%
10962	EMOP		ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	Material	UN	372,8863083	410,00	152.883,39	152.883,39	0,49%	25.539.072,36	81,20%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	106001,1952	1,32	139.921,58	139.921,58	0,44%	25.678.993,94	81,65%
00044072	SINAPI		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	897,6076986	146,62	131.607,24	131.607,24	0,42%	25.810.601,18	82,07%
00003411	SINAPI		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	Material	KG	1723,874397	76,28	131.497,14	131.497,14	0,42%	25.942.098,32	82,49%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5283,78211	24,20	127.867,53	127.867,53	0,41%	26.069.965,85	82,89%
COT-04.107	Próprio	04 - ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	PORTA DUPLA, ACÚSTICA, DE VIDRO DE SEGURANÇA DE 6MM. O REQUADRO DA PORTA SERÁ EM ALUMINIO EXTRUDADO PINTADO COM TINTA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ NA COR PRETA. MARCO EM ALUMÍNIO QUE PERMITE A MUDANÇA DE LADO DE ABERTURA DA PORTA SEM A NECESSIDADE DE DESMONTAGEM DO MÓDULO. DOBRADIÇAS EM ALUMÍNIO COM SISTEMA ANTI-RUÍDO. FECHADURA IMAB VERT 2 NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	UN	13,99573275	9.089,10	127.208,61	127.208,61	0,40%	26.197.174,46	83,30%
COT-04.111	Próprio	04 - ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	PORTA ACÚSTICA CEGA DE GIRO SIMPLES PARA SALA TÉCNICA, COM LARGURA NOMINAL DE 0,80 M E ESPESSURA TOTAL DE 0,08 M, CONFECCIONADA EM MDF REVESTIDO EM BP. CONJUNTO COM BONECA LATERAL PARA COMPOSIÇÃO DA MODULAÇÃO NOMINAL DE 1,25 M E MARCO EM ALUMÍNIO QUE PERMITA A INVERSÃO DO SENTIDO DE ABERTURA SEM DESMONTAGEM DO MÓDULO. EQUIPADA COM DOBRADIÇAS DE ALUMÍNIO COM SISTEMA DE REDUÇÃO DE RUÍDOS E FECHADURA MODELO IMAB VERT 2, COM ACABAMENTO CROMADO OU EQUIVALENTE. INCLUI VEDAÇÕES PERIMETRAIS, FERRAGENS, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO E AO DESEMPENHO ACÚSTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	UN	30,99055109	4.020,20	124.588,21	124.588,21	0,40%	26.321.762,68	83,69%
00010498	SINAPI		MASSA PARA VIDRO	Material	KG	12461,40056	9,30	115.891,03	115.891,03	0,37%	26.437.653,70	84,06%
00011186	SINAPI		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	274,916179	418,96	115.178,88	115.178,88	0,37%	26.552.832,58	84,43%
00040819	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	11,99634236	9.295,65	111.513,80	111.513,80	0,35%	26.664.346,38	84,78%
00040944	SINAPI		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	11,99634236	9.106,67	109.246,73	109.246,73	0,35%	26.773.593,12	85,13%
COT-04.109	Próprio	04 - ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	FECHADURAS IMAB VERT 2 E CHAPA METÁLICA PARA ACABAMENTO E COBERTURA DOS FUROS NAS PORTAS EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	UN	194,9405633	557,93	108.763,19	108.763,19	0,35%	26.882.356,30	85,47%

J040001004	EMBASA		ALAVANCA (1X1,5 M)	Material	UN	520,0864275	189,90	98.764,41	98.764,41	0,31%	26.981.120,72	85,79%
2540	AGETOP CIVIL		PGR/PCMSO/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	Material	m²	21793,35528	4,41	96.108,70	96.108,70	0,31%	27.077.229,41	86,09%
D210000091	EMBASA		TINTA EPOXI	Material	L	1693,151764	56,34	95.392,17	95.392,17	0,30%	27.172.621,58	86,40%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4780,251965	19,95	95.366,03	95.366,03	0,30%	27.267.987,61	86,70%
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	0,037283592	2.491.030,28	92.874,56	92.874,56	0,30%	27.360.862,17	87,00%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	128310,6994	0,71	91.100,60	91.100,60	0,29%	27.451.962,76	87,29%
00044019	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	152,9533651	589,10	90.104,83	90.104,83	0,29%	27.542.067,59	87,57%
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	2755,997086	31,52	86.869,03	86.869,03	0,28%	27.628.936,62	87,85%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4350,006141	19,95	86.782,62	86.782,62	0,28%	27.715.719,24	88,12%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3528,844179	24,20	85.398,03	85.398,03	0,27%	27.801.117,27	88,40%
00040809	SINAPI		ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	11,99634236	6.434,26	77.187,59	77.187,59	0,25%	27.878.304,86	88,64%
9017	ORSE		Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	Material	m	296,7095343	260,05	77.159,31	77.159,31	0,25%	27.955.464,17	88,89%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	38720,55469	1,99	77.053,90	77.053,90	0,24%	28.032.518,08	89,13%
00010491	SINAPI		VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	360,9009626	207,04	74.720,94	74.720,94	0,24%	28.107.239,01	89,37%
00039571	SINAPI		PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	18109,0534	4,10	74.247,12	74.247,12	0,24%	28.181.486,13	89,61%
00040810	SINAPI		APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	11,99634236	6.125,48	73.483,36	73.483,36	0,23%	28.254.969,49	89,84%
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	47,98536943	1.472,65	70.665,65	70.665,65	0,22%	28.325.635,14	90,06%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	95,97073886	730,76	70.131,58	70.131,58	0,22%	28.395.766,72	90,29%
11063	EMOP		IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, A BASE DE SIL ICONE, PARA EXTERIOR/INTERIOR	Material	BLD	129,401186	540,51	69.942,64	69.942,64	0,22%	28.465.709,35	90,51%
COT-SEDE-160	Próprio	04 - ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	PORTA DE ACESSO TIPO CLICK PARA COMPARTIMENTO DE HIDRANTE, INTEGRADA AO SISTEMA DE DIVISÓRIAS PADRÃO CRISTAL DA SEDE, COM DIMENSÕES NOMINAIS DE 0,80 M DE LARGURA × 2,80 M DE ALTURA, CONFECCIONADA EM PAINÉIS COMPATÍVEIS COM O PADRÃO CONSTRUTIVO E O ACABAMENTO DAS DIVISÓRIAS EXISTENTES. DEVERÁ POSSUIR VISOR EM VIDRO INCOLOR, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 0,60 M × 1,00 M, DESTINADO À VISUALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO SISTEMA DE HIDRANTES. O CONJUNTO DEVERÁ CONTEMPLAR SISTEMA DE ABERTURA TIPO CLICK, SEM NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE CHAVES, PERMITINDO ACESSO RÁPIDO E DESIMPEDIDO AOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO. INCLUI ESTRUTURA, FERRAGENS, DISPOSITIVOS DE ABERTURA, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, ACABAMENTO E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO E AO PERFEITO FUNCIONAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	UN	29,9908559	2.243,22	67.276,09	67.276,09	0,21%	28.532.985,44	90,72%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	38720,55469	1,60	61.952,89	61.952,89	0,20%	28.594.938,33	90,92%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	106001,1952	0,58	61.480,69	61.480,69	0,20%	28.656.419,02	91,12%
00039417	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2265,26003	27,08	61.343,24	61.343,24	0,20%	28.717.762,26	91,31%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1725,060335	35,49	61.222,39	61.222,39	0,19%	28.778.984,65	91,51%
00004791	SINAPI		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	1091,132318	55,96	61.059,76	61.059,76	0,19%	28.840.044,42	91,70%
00040812	SINAPI		AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	11,99634236	4.782,79	57.375,99	57.375,99	0,18%	28.897.420,40	91,88%
00010778	SINAPI		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	23,99268472	2.356,25	56.532,76	56.532,76	0,18%	28.953.953,17	92,06%
00007304	SINAPI		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	575,274021	97,38	56.020,18	56.020,18	0,18%	29.009.973,35	92,24%
00010228	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	144,9558035	359,55	52.118,86	52.118,86	0,17%	29.062.092,21	92,41%
00000003	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	3535,668487	14,62	51.691,47	51.691,47	0,16%	29.113.783,68	92,57%
00001292	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1221,031698	42,33	51.686,27	51.686,27	0,16%	29.165.469,96	92,73%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	11,99634236	4.306,95	51.667,65	51.667,65	0,16%	29.217.137,60	92,90%
00011795	SINAPI		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	89,54819707	566,03	50.686,97	50.686,97	0,16%	29.267.824,57	93,06%
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	38616,09981	1,29	49.814,77	49.814,77	0,16%	29.317.639,34	93,22%
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2795,479191	17,58	49.144,52	49.144,52	0,16%	29.366.783,86	93,37%
10565	SIURB		ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE, ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA, TÉRMICAS E VIBRAÇÕES, ARGAMASSAAC-III-E DA GAIL	Material	Kg	1238,503385	39,58	49.019,96	49.019,96	0,16%	29.415.803,83	93,53%
D210000037	EMBASA		MASSA EPOXI	Material	KG	1410,959803	33,52	47.295,37	47.295,37	0,15%	29.463.099,20	93,68%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	12605,27422	3,72	46.891,62	46.891,62	0,15%	29.509.990,82	93,83%
3531	ORSE		Lubrificante spray Gar-Lub ou similar	Material	l	504,2462571	92,81	46.799,10	46.799,10	0,15%	29.556.789,91	93,98%
8103	ORSE		Suporte para Mapa Tátil h=1,00 ref.CSMPF000 em chapa galv. revestida com Alucobond	Material	un	9,996951965	4.568,88	45.674,87	45.674,87	0,15%	29.602.464,79	94,12%
228	ORSE		Assento para vaso sanitário plástico slow close, DECA, ref. AP 165 ou similar	Material	un	152,9533651	289,00	44.203,52	44.203,52	0,14%	29.646.668,31	94,26%
D210000094	EMBASA		FUNDO EPOXI	Material	L	1269,863823	33,45	42.476,94	42.476,94	0,14%	29.689.145,25	94,40%
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2021,451003	20,52	41.480,17	41.480,17	0,13%	29.730.625,43	94,53%
00040946	SINAPI		TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	11,99634236	3.403,03	40.823,91	40.823,91	0,13%	29.771.449,34	94,66%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	3132,419237	13,03	40.815,42	40.815,42	0,13%	29.812.264,76	94,79%
00020231	SINAPI		RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	692,0026109	55,81	38.620,67	38.620,67	0,12%	29.850.885,43	94,91%
13101	ORSE		Manutenção de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Prevista após 30 dias de operação. Cobrado mensalmente, Inclusive teste de freio a cada 90 dias	Serviços	un	21,99329432	1.750,00	38.488,27	38.488,27	0,12%	29.889.373,70	95,04%
J.02.000.038029	CPOS/CDHU		Removedor de tinta, ref. Pintoff da Coral ou equivalente	Material	L	705,4799017	50,55	35.662,01	35.662,01	0,11%	29.925.035,70	95,15%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1413,468565	24,20	34.205,94	34.205,94	0,11%	29.959.241,64	95,26%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	792,1463214	42,92	33.998,92	33.998,92	0,11%	29.993.240,56	95,37%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	307011,6514	0,11	33.771,28	33.771,28	0,11%	30.027.011,85	95,47%
00000151	SINAPI		IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	Material	L	967,3600554	34,72	33.586,74	33.586,74	0,11%	30.060.598,59	95,58%
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	19012,50684	1,70	32.321,26	32.321,26	0,10%	30.092.919,85	95,68%
00044329	SINAPI		DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	2678,760795	11,91	31.904,04	31.904,04	0,10%	30.124.823,89	95,78%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	4480,119824	6,95	31.136,83	31.136,83	0,10%	30.155.960,72	95,88%
00010426	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	151,9536699	203,19	30.875,47	30.875,47	0,10%	30.186.836,19	95,98%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	18644,053	1,65	30.762,69	30.762,69	0,10%	30.217.598,88	96,08%
00039422	SINAPI		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	4303,671371	6,98	30.039,63	30.039,63	0,10%	30.247.638,50	96,18%
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	6615,691739	4,52	29.902,93	29.902,93	0,10%	30.277.541,43	96,27%
88255	SIURB		LÃ DE ROCHA, ESPESSURA DE 51 MM	Material	m²	1075,622047	27,60	29.687,17	29.687,17	0,09%	30.307.228,60	96,36%
D210000017	EMBASA		LIXA DE FERRO N. 120	Material	UN	10582,19853	2,74	28.995,22	28.995,22	0,09%	30.336.223,82	96,46%
00010841	SINAPI		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	97,01602016	283,01	27.456,50	27.456,50	0,09%	30.363.680,32	96,54%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	1778,0976	15,40	27.382,70	27.382,70	0,09%	30.391.063,03	96,63%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1113,168956	24,20	26.938,69	26.938,69	0,09%	30.418.001,72	96,72%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1063,667879	24,20	25.740,76	25.740,76	0,08%	30.443.742,48	96,80%
00036796	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	154,9527555	163,25	25.296,04	25.296,04	0,08%	30.469.038,52	96,88%
05078	EMOP		PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, D E 6" DE GRANULOMETRIA 060	Material	UN	706,9025479	34,25	24.211,41	24.211,41	0,08%	30.493.249,93	96,96%
05079	EMOP		PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, D E 6" COM GRANULOMETRIA 120	Material	UN	706,9025479	34,25	24.211,41	24.211,41	0,08%	30.517.461,34	97,03%
9092	ORSE		Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	Material	un	13,69582419	1.766,58	24.194,77	24.194,77	0,08%	30.541.656,11	97,11%
07324	EMOP		ADESIVO A BASE DE RESINA SINTETICA DE AL TA ADERENCIA, EMBALAGEM DE 18L	Material	L	2209,070462	10,50	23.195,24	23.195,24	0,07%	30.564.851,35	97,18%
00010432	SINAPI		MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	56,9826262	396,41	22.588,48	22.588,48	0,07%	30.587.439,83	97,26%

00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	28347,81913	0,79	22.394,78	22.394,78	0,07%	30.609.834,61	97,33%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	83,97439651	259,55	21.795,55	21.795,55	0,07%	30.631.630,16	97,40%
00037752	SINAPI		CAMINHAO 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	0,036063841	599.862,14	21.633,33	21.633,33	0,07%	30.653.263,50	97,46%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	95,97073886	222,54	21.357,33	21.357,33	0,07%	30.674.620,83	97,53%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	91,87734208	224,44	20.620,95	20.620,95	0,07%	30.695.241,78	97,60%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	1576,906839	12,99	20.484,02	20.484,02	0,07%	30.715.725,80	97,66%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1135,211575	17,58	19.957,02	19.957,02	0,06%	30.735.682,82	97,73%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	27910,88487	0,70	19.537,62	19.537,62	0,06%	30.755.220,44	97,79%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1019,586207	17,49	17.832,56	17.832,56	0,06%	30.773.053,00	97,85%
00021112	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	56,9826262	309,50	17.636,12	17.636,12	0,06%	30.790.689,12	97,90%
00000130	SINAPI		ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	Material	KG	3356,739392	5,10	17.119,37	17.119,37	0,05%	30.807.808,49	97,96%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	745,805581	22,77	16.981,99	16.981,99	0,05%	30.824.790,48	98,01%
P00012	SEDOP		Tinta epoxi	Material	GL	42,08316899	390,00	16.412,44	16.412,44	0,05%	30.841.202,92	98,06%
3532	ORSE		Óleo lubrificante	Material	I	504,2462571	31,47	15.868,63	15.868,63	0,05%	30.857.071,55	98,11%
00000135	SINAPI		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3833,930743	4,10	15.719,12	15.719,12	0,05%	30.872.790,67	98,16%
00002708	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	69,99709814	219,07	15.334,26	15.334,26	0,05%	30.888.124,93	98,21%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	60,75104376	240,60	14.616,70	14.616,70	0,05%	30.902.741,63	98,26%
00034384	SINAPI		VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	37,98841747	365,37	13.879,83	13.879,83	0,04%	30.916.621,46	98,30%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	59404,94733	0,22	13.069,09	13.069,09	0,04%	30.929.690,55	98,34%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4454,143745	2,84	12.649,77	12.649,77	0,04%	30.942.340,32	98,38%
2.40.91	FDE		SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	Material	UN	164,9856965	75,21	12.408,57	12.408,57	0,04%	30.954.748,89	98,42%
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	571,9904901	21,51	12.303,52	12.303,52	0,04%	30.967.052,41	98,46%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	491,0620977	24,20	11.883,70	11.883,70	0,04%	30.978.936,11	98,50%
00043190	SINAPI		AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	5,998171179	1.891,62	11.346,26	11.346,26	0,04%	30.990.282,37	98,54%
12607	ORSE		Testeira em granito branco fortaleza, l=10cm (colado), esp.=2cm - fornecimento e colocação	Material	m	129,4105432	81,98	10.609,08	10.609,08	0,03%	31.000.891,45	98,57%
00039419	SINAPI		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1640,108497	6,15	10.086,67	10.086,67	0,03%	31.010.978,11	98,60%
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	385,4510025	25,86	9.967,76	9.967,76	0,03%	31.020.945,88	98,63%
30105	AGETOP RODOVIARIA		CAMINHÃO PRANCHA	Equipamento	h	23,99268472	413,15	9.912,58	9.912,58	0,03%	31.030.858,45	98,67%
D210000002	EMBASA		DILUENTE EPOXI	Material	L	211,6439705	42,97	9.094,34	9.094,34	0,03%	31.039.952,80	98,69%
00001355	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	Material	m²	246,6831872	36,34	8.964,47	8.964,47	0,03%	31.048.917,26	98,72%
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)	Material	KG	2472,621688	3,55	8.777,81	8.777,81	0,03%	31.057.695,07	98,75%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	317,0239472	25,58	8.109,47	8.109,47	0,03%	31.065.804,54	98,78%
00011447	SINAPI		DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	279,914655	28,82	8.067,14	8.067,14	0,03%	31.073.871,68	98,80%
00003768	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	2116,439705	3,75	7.936,65	7.936,65	0,03%	31.081.808,33	98,83%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	9678,388895	0,81	7.839,50	7.839,50	0,02%	31.089.647,83	98,85%
D180000313	EMBASA		CHAPA ZINCADA GALV.24 GSG (0,65 MM - 5,20 KG/M2)	Material	m²	374,4622278	20,80	7.788,81	7.788,81	0,02%	31.097.436,64	98,88%
00007243	SINAPI		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	149,552279	51,37	7.682,50	7.682,50	0,02%	31.105.119,14	98,90%
00014166	SINAPI		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	5,998171179	1.278,53	7.668,84	7.668,84	0,02%	31.112.787,98	98,93%
00035693	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	515,5506265	14,80	7.630,15	7.630,15	0,02%	31.120.418,13	98,95%
00003410	SINAPI		ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	158,0218197	47,27	7.469,69	7.469,69	0,02%	31.127.887,82	98,97%
00036205	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	42,98689345	170,60	7.333,56	7.333,56	0,02%	31.135.221,39	99,00%
00036081	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	39,98780786	181,90	7.273,78	7.273,78	0,02%	31.142.495,17	99,02%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	352,9946744	19,95	7.042,24	7.042,24	0,02%	31.149.537,41	99,04%
05350	EMOP		PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	Material	KG	138,0669039	50,24	6.936,48	6.936,48	0,02%	31.156.473,89	99,06%
MAT112649	SCO		Primer Epoxi na cor cinza.	Material	gl	21,0415845	325,24	6.843,56	6.843,56	0,02%	31.163.317,46	99,09%
00043494	SINAPI		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	59,98171179	109,63	6.575,80	6.575,80	0,02%	31.169.893,25	99,11%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	305,9067301	20,78	6.356,74	6.356,74	0,02%	31.176.250,00	99,13%
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,044099946	143.750,00	6.339,37	6.339,37	0,02%	31.182.589,36	99,15%
00039829	SINAPI		RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	Material	M	147,355072	40,00	5.894,20	5.894,20	0,02%	31.188.483,57	99,17%
00043054	SINAPI		ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	699,7866376	8,30	5.808,23	5.808,23	0,02%	31.194.291,80	99,19%
89.50.21	SUDECAP		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	Material	UN	5,998171179	950,00	5.698,26	5.698,26	0,02%	31.199.990,06	99,20%
89.50.20	SUDECAP		MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	Material	UN	5,998171179	950,00	5.698,26	5.698,26	0,02%	31.205.688,32	99,22%
3.14.10	FDE		BARRA DE APOIO P/ LAVATORIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C=400MM C/ FLANGE	Material	UN	20,99359913	268,72	5.641,40	5.641,40	0,02%	31.211.329,72	99,24%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	319,0547456	17,58	5.608,98	5.608,98	0,02%	31.216.938,70	99,26%
029005	SBC		CERAMICA 240x116mm INDUSTRIAL GAIL	Material	m²	40,6875945	135,90	5.529,44	5.529,44	0,02%	31.222.468,15	99,27%
00012872	SINAPI		GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	220,0752263	24,20	5.325,82	5.325,82	0,02%	31.227.793,97	99,29%
00000567	SINAPI		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	391,880517	13,53	5.302,14	5.302,14	0,02%	31.233.096,11	99,31%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	172,4584562	30,73	5.299,65	5.299,65	0,02%	31.238.395,76	99,33%
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	11,99634236	432,00	5.182,42	5.182,42	0,02%	31.243.578,18	99,34%
00003777	SINAPI		LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	2220,72291	2,27	5.041,04	5.041,04	0,02%	31.248.619,22	99,36%
00005330	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	114,3401781	43,90	5.019,53	5.019,53	0,02%	31.253.638,75	99,37%
00002437	SINAPI		MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	248,9905226	19,95	4.967,36	4.967,36	0,02%	31.258.606,12	99,39%
00007170	SINAPI		TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1797,951811	2,71	4.872,45	4.872,45	0,02%	31.263.478,56	99,41%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	190,1866184	25,25	4.802,21	4.802,21	0,02%	31.268.280,78	99,42%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	256,7054095	17,58	4.512,88	4.512,88	0,01%	31.272.793,66	99,43%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	23,99268472	187,04	4.487,59	4.487,59	0,01%	31.277.281,25	99,45%
00043653	SINAPI		FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	114,2619939	36,59	4.180,85	4.180,85	0,01%	31.281.462,10	99,46%
94250	SIURB		LIXADEIRA PARA CONCRETO	Equipamento	H	1677,988387	2,48	4.161,41	4.161,41	0,01%	31.285.623,51	99,48%
00037591	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	185,2032682	20,27	3.754,07	3.754,07	0,01%	31.289.377,58	99,49%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	487,1716275	7,60	3.702,50	3.702,50	0,01%	31.293.080,08	99,50%
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 *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	119,9634236	30,13	3.614,50	3.614,50	0,01%	31.296.694,58	99,51%
00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	39706,29542	0,09	3.573,57	3.573,57	0,01%	31.300.268,15	99,52%
00001380	SINAPI		CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	665,1723913	5,22	3.472,20	3.472,20	0,01%	31.303.740,35	99,53%
1206	SIURB INFRA		ARQUEÓLOGO PLENO	Mão de Obra	mes	49,98475983	68,66	3.431,84	3.431,84	0,01%	31.307.172,19	99,54%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	632,0935838	5,42	3.425,95	3.425,95	0,01%	31.310.598,14	99,55%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1590,035054	2,15	3.418,58	3.418,58	0,01%	31.314.016,71	99,57%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2746,761648	1,24	3.405,98	3.405,98	0,01%	31.317.422,70	99,58%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	822,9603223	4,11	3.382,37	3.382,37	0,01%	31.320.805,06	99,59%
E.18.000.030900	CPOS/CDHU		Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 32 mm (1 1/4´), espessura 1,5 mm e comprimento 40 cm	Material	UN	20,99359913	160,66	3.372,83	3.372,83	0,01%	31.324.177,90	99,60%
00001327	SINAPI		CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	Material	KG	329,1796343	9,87	3.249,00	3.249,00	0,01%	31.327.426,90	99,61%
1971	AGETOP CIVIL		SABAO EM PO	Material	Kg	247,1181546	12,83	3.170,53	3.170,53	0,01%	31.330.597,42	99,62%

00020259	SINAPI		PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	226,0310839	13,90	3.141,83	3.141,83	0,01%	31.333.739,26	99,63%
37541	SIURB		LIXA CARBURETO DE SILÍCIO 7" - GRANA 60 - PARA CONCRETO	Material	Un	484,7522008	6,45	3.126,65	3.126,65	0,01%	31.336.865,91	99,64%
00000002	SINAPI		OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	Material	m³	126,4614424	24,10	3.047,72	3.047,72	0,01%	31.339.913,63	99,65%
37544	SIURB		LIXA CARBURETO DE SILÍCIO 7" - GRANA 120 - PARA CONCRETO	Material	Un	484,7522008	5,98	2.898,82	2.898,82	0,01%	31.342.812,45	99,66%
00037586	SINAPI		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	53,24329131	53,76	2.862,36	2.862,36	0,01%	31.345.674,81	99,67%
00007194	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	121,1975771	23,01	2.788,76	2.788,76	0,01%	31.348.463,56	99,68%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1036,253305	2,66	2.756,43	2.756,43	0,01%	31.351.220,00	99,68%
94.01.04	SUDECAP		CÓPIA XEROGRÁFICA PRETO/BRANCO - FORMATO A1	Material	UN	299,908559	9,00	2.699,18	2.699,18	0,01%	31.353.919,17	99,69%
042206	SBC		FERRAMENTA - TALHA ELETRICA 350/700KG 220V 12m COM TROLEY ELETRICO PAT700 ACM TOOLS	Material	UN	0,999695197	2.623,08	2.622,28	2.622,28	0,01%	31.356.541,45	99,70%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	152,9533651	16,45	2.516,08	2.516,08	0,01%	31.359.057,54	99,71%
00013954	SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,248485433	10.016,55	2.488,97	2.488,97	0,01%	31.361.546,50	99,72%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	194,1458056	12,60	2.446,24	2.446,24	0,01%	31.363.992,74	99,72%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	1162,254619	2,02	2.347,75	2.347,75	0,01%	31.366.340,50	99,73%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	302,9376354	7,72	2.338,68	2.338,68	0,01%	31.368.679,17	99,74%
1689	ORSE		Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	2373,676275	0,96	2.278,73	2.278,73	0,01%	31.370.957,90	99,75%
00000001	SINAPI		ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	Material	KG	20,25728363	110,00	2.228,30	2.228,30	0,01%	31.373.186,20	99,75%
00043681	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	77,30082111	28,11	2.172,93	2.172,93	0,01%	31.375.359,13	99,76%
00001018	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	32,54721647	66,50	2.164,39	2.164,39	0,01%	31.377.523,52	99,77%
D180000516	EMBASA		VIGA "I" 10" - 44,65 KG/M	Material	M	9,996951965	210,26	2.101,96	2.101,96	0,01%	31.379.625,48	99,77%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	41,98719825	49,08	2.060,73	2.060,73	0,01%	31.381.686,21	99,78%
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	59,38189467	34,26	2.034,42	2.034,42	0,01%	31.383.720,63	99,79%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,46212991	23,90	2.018,64	2.018,64	0,01%	31.385.739,28	99,79%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1484,267556	1,25	1.855,33	1.855,33	0,01%	31.387.594,61	99,80%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,353290884	5.200,00	1.837,11	1.837,11	0,01%	31.389.431,73	99,81%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	95,97073886	18,28	1.754,35	1.754,35	0,01%	31.391.186,07	99,81%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1400,08464	1,18	1.652,10	1.652,10	0,01%	31.392.838,17	99,82%
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	51,43669714	31,82	1.636,72	1.636,72	0,01%	31.394.474,89	99,82%
00043498	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	11,99634236	134,68	1.615,67	1.615,67	0,01%	31.396.090,55	99,83%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	50,16058339	31,92	1.601,13	1.601,13	0,01%	31.397.691,68	99,83%
37503	SIURB		HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	Material	m²	176,929055	9,01	1.594,13	1.594,13	0,01%	31.399.285,81	99,84%
00036896	SINAPI		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	3,655409212	419,00	1.531,62	1.531,62	0,00%	31.400.817,43	99,84%
745822	SBC		REJUNTE INDUSTRIAL ALUMINOSO GAIL	Material	KG	24,04266948	63,30	1.521,90	1.521,90	0,00%	31.402.339,33	99,85%
00007156	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	66,66031551	22,83	1.521,86	1.521,86	0,00%	31.403.861,18	99,85%
00040945	SINAPI		TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	77,0313954	19,11	1.472,07	1.472,07	0,00%	31.405.333,25	99,86%
00039598	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO LSZH	Material	M	223,2939077	6,51	1.453,64	1.453,64	0,00%	31.406.786,90	99,86%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1345,679056	1,06	1.426,42	1.426,42	0,00%	31.408.213,32	99,87%
00043430	SINAPI		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN	7,997561572	170,57	1.364,14	1.364,14	0,00%	31.409.577,46	99,87%
00001022	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	357,0299096	3,52	1.256,75	1.256,75	0,00%	31.410.834,21	99,87%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1400,08464	0,83	1.162,07	1.162,07	0,00%	31.411.996,28	99,88%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	66,94982724	16,22	1.085,93	1.085,93	0,00%	31.413.082,20	99,88%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	49,46473237	19,95	986,82	986,82	0,00%	31.414.069,02	99,88%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,77551278	24,20	986,77	986,77	0,00%	31.415.055,79	99,89%
00042245	SINAPI		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	3,998780786	233,00	931,72	931,72	0,00%	31.415.987,51	99,89%
00007288	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	19,14052148	47,85	915,87	915,87	0,00%	31.416.903,38	99,89%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,43100088	21,59	872,91	872,91	0,00%	31.417.776,29	99,90%
CREA-DF-1	Próprio	01 - SERVIÇOS TÉCNICO - PROFISSIONAIS	ART DE SERVIÇOS	Taxas	UN	7,997561572	108,39	866,86	866,86	0,00%	31.418.643,14	99,90%
00039431	SINAPI		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2691,959296	0,32	861,43	861,43	0,00%	31.419.504,57	99,90%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	28347,81913	0,03	850,43	850,43	0,00%	31.420.355,00	99,90%
IMO2648	AGESUL		CAMERA DE MONITORAMENTO IP VIP 1230 BULLET FULL HD POE DA INTELBRAS OU SIMILAR	Material	UN	1,999390393	416,61	832,97	832,97	0,00%	31.421.187,97	99,91%
00010555	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,85306611	289,74	826,65	826,65	0,00%	31.422.014,62	99,91%
00000650	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	236,6260536	3,45	816,36	816,36	0,00%	31.422.830,98	99,91%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2746,761648	0,29	796,56	796,56	0,00%	31.423.627,54	99,91%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	8,695920152	86,57	752,81	752,81	0,00%	31.424.380,34	99,92%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,62107468	19,95	730,59	730,59	0,00%	31.425.110,93	99,92%
00004094	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,11480748	30,08	725,37	725,37	0,00%	31.425.836,31	99,92%
00002446	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	109,9664716	6,41	704,89	704,89	0,00%	31.426.541,19	99,92%
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	572,6988342	1,16	664,33	664,33	0,00%	31.427.205,52	99,93%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	13,94647841	46,23	644,75	644,75	0,00%	31.427.850,27	99,93%
00002674	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	114,9849415	5,50	632,42	632,42	0,00%	31.428.482,69	99,93%
IMO2635	AGESUL		GRAVADOR DIGITAL NVR NVD 1404 P, PARA ATE 04 CAMERAS DA INTELBRAS OU SIMILAR	Material	UN	0,999695197	600,50	600,32	600,32	0,00%	31.429.083,00	99,93%
00043470	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	59,98171179	9,92	595,02	595,02	0,00%	31.429.678,02	99,93%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1345,679056	0,42	565,19	565,19	0,00%	31.430.243,21	99,94%
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	179,9451354	2,97	534,44	534,44	0,00%	31.430.777,64	99,94%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,05780279	131,57	533,89	533,89	0,00%	31.431.311,53	99,94%
00034636	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,999695197	533,54	533,38	533,38	0,00%	31.431.844,91	99,94%
00000944	SINAPI		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	101,96891	5,23	533,30	533,30	0,00%	31.432.378,20	99,94%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	23,99268472	21,25	509,84	509,84	0,00%	31.432.888,05	99,94%
00010891	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	2,85306611	177,69	506,96	506,96	0,00%	31.433.395,01	99,95%
00038083	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	10,42522139	46,29	482,58	482,58	0,00%	31.433.877,59	99,95%
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	0,828847287	550,00	455,87	455,87	0,00%	31.434.333,46	99,95%
00010566	SINAPI		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TÃBUA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 25* CM (1" X 9") NÃO APARELHADA, (TABEIRA- P/TELHADO)	Material	M	29,59097726	13,18	390,01	390,01	0,00%	31.434.723,47	99,95%
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	19,99390393	19,31	386,08	386,08	0,00%	31.435.109,55	99,95%

00004302	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	112,5563575	3,42	384,94	384,94	0,00%	31.435.494,49	99,95%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	22,30469605	16,42	366,24	366,24	0,00%	31.435.860,74	99,95%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	17,76147559	20,53	364,64	364,64	0,00%	31.436.225,38	99,95%
00004481	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,998171179	59,40	356,29	356,29	0,00%	31.436.581,67	99,96%
00000541	SINAPI		BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1,3194657	261,25	344,71	344,71	0,00%	31.436.926,38	99,96%
00013395	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,766800205	446,22	342,16	342,16	0,00%	31.437.268,54	99,96%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	19,21454156	16,70	320,88	320,88	0,00%	31.437.589,43	99,96%
00012039	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,65973285	468,93	309,37	309,37	0,00%	31.437.898,79	99,96%
00004400	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,194657	23,12	305,06	305,06	0,00%	31.438.203,85	99,96%
CREA-DF	Próprio	01 - SERVIÇOS TÉCNICO - PROFISSIONAIS	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	Taxas	UN	0,999695197	285,59	285,50	285,50	0,00%	31.438.489,36	99,96%
00002673	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	63,98049258	4,42	282,79	282,79	0,00%	31.438.772,15	99,96%
00003080	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	3,067200821	89,55	274,67	274,67	0,00%	31.439.046,82	99,96%
00007350	SINAPI		TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	Material	L	5,159626848	51,23	264,33	264,33	0,00%	31.439.311,15	99,96%
00006013	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	2,638931399	97,81	258,11	258,11	0,00%	31.439.569,26	99,97%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,59298935	17,58	256,54	256,54	0,00%	31.439.825,81	99,97%
00044056	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000473456	495.124,30	234,42	234,42	0,00%	31.440.060,23	99,97%
00004274	SINAPI		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,999390393	114,54	229,01	229,01	0,00%	31.440.289,24	99,97%
00001347	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	4,198719825	54,46	228,66	228,66	0,00%	31.440.517,90	99,97%
00034616	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	2,638931399	85,42	225,42	225,42	0,00%	31.440.743,32	99,97%
00039244	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	49,87517994	4,41	219,95	219,95	0,00%	31.440.963,26	99,97%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	13,03192361	16,70	217,63	217,63	0,00%	31.441.180,90	99,97%
00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	8,559198331	25,07	214,58	214,58	0,00%	31.441.395,48	99,97%
00009867	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	44,92493295	4,77	214,29	214,29	0,00%	31.441.609,77	99,97%
13660	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	19,99390393	10,44	208,74	208,74	0,00%	31.441.818,51	99,97%
00043429	SINAPI		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,999390393	102,68	205,30	205,30	0,00%	31.442.023,80	99,97%
00000993	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 1,5 MM2	Material	M	76,8862726	2,53	194,52	194,52	0,00%	31.442.218,32	99,97%
00011964	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	87,97317729	2,20	193,54	193,54	0,00%	31.442.411,87	99,97%
00014250	SINAPI		ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Franquia	KWH	224,9314192	0,83	186,69	186,69	0,00%	31.442.598,56	99,97%
00002373	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	0,999695197	182,54	182,48	182,48	0,00%	31.442.781,04	99,98%
00002678	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	55,90232898	3,22	180,01	180,01	0,00%	31.442.961,05	99,98%
00012118	SINAPI		KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	5,998171179	29,29	175,69	175,69	0,00%	31.443.136,74	99,98%
000030	SBC		FERRAMENTA - ESCOVA DE LATAO 4 CARREIRAS CLEMARA 46	Material	UN	6,049475537	28,90	174,83	174,83	0,00%	31.443.311,56	99,98%
00000411	SINAPI		ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	823,2489943	0,21	172,88	172,88	0,00%	31.443.484,45	99,98%
00000746	SINAPI		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,080745031	2.089,00	168,68	168,68	0,00%	31.443.653,12	99,98%
00021142	SINAPI		ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	5,920491863	28,28	167,43	167,43	0,00%	31.443.820,56	99,98%
00039140	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	112,9464806	1,48	167,16	167,16	0,00%	31.443.987,72	99,98%
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,196967945	842,18	165,88	165,88	0,00%	31.444.153,60	99,98%
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	3,998780786	41,07	164,23	164,23	0,00%	31.444.317,83	99,98%
00044475	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000125305	1.295.335,74	162,31	162,31	0,00%	31.444.480,14	99,98%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	8,271153891	19,26	159,30	159,30	0,00%	31.444.639,44	99,98%
A.02.000.070107	CPOS/CDHU		Impressão colorida em papel sulfite A4	Material	UN	74,97713974	2,11	158,20	158,20	0,00%	31.444.797,64	99,98%
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,426533055	104,65	149,29	149,29	0,00%	31.444.946,93	99,98%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	6,248094978	23,80	148,70	148,70	0,00%	31.445.095,64	99,98%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	38,48786519	3,85	148,18	148,18	0,00%	31.445.243,81	99,98%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	14,04558043	10,22	143,55	143,55	0,00%	31.445.387,36	99,98%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	9,996951965	14,17	141,66	141,66	0,00%	31.445.529,02	99,98%
00011825	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,999695197	139,56	139,52	139,52	0,00%	31.445.668,53	99,98%
00020147	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	19,99390393	6,94	138,76	138,76	0,00%	31.445.807,29	99,98%
00021131	SINAPI		ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2 1/2", PAREDE DE 1,52 MM	Material	M	1,999390393	68,38	136,72	136,72	0,00%	31.445.944,01	99,99%
004034	SBC		PO DE MARMORE	Material	KG	52,20328341	2,61	136,25	136,25	0,00%	31.446.080,26	99,99%
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,3194657	103,08	136,01	136,01	0,00%	31.446.216,27	99,99%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	7,22027366	18,52	133,72	133,72	0,00%	31.446.349,99	99,99%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,510244428	259,12	132,21	132,21	0,00%	31.446.482,20	99,99%
00013416	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,3194657	92,89	122,57	122,57	0,00%	31.446.604,77	99,99%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	22,68388582	5,38	122,04	122,04	0,00%	31.446.726,81	99,99%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	31,99024597	3,56	113,89	113,89	0,00%	31.446.840,69	99,99%
00011676	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,999390393	53,75	107,47	107,47	0,00%	31.446.948,16	99,99%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,3194657	79,49	104,88	104,88	0,00%	31.447.053,05	99,99%
00002433	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	11,99634224	8,49	101,85	101,85	0,00%	31.447.154,90	99,99%
00011674	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	3,998780786	25,31	101,21	101,21	0,00%	31.447.256,10	99,99%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	29,9908559	3,22	96,57	96,57	0,00%	31.447.352,67	99,99%
00003406	SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3,998780786	23,91	95,61	95,61	0,00%	31.447.448,29	99,99%
00039385	SINAPI		LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W , D = *17* CM	Material	UN	8,345657439	11,26	93,97	93,97	0,00%	31.447.542,26	99,99%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	6,597328498	12,95	85,44	85,44	0,00%	31.447.627,69	99,99%
00013348	SINAPI		ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	Material	UN	63,98049194	1,32	84,45	84,45	0,00%	31.447.712,15	99,99%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	2,929666381	28,36	83,09	83,09	0,00%	31.447.795,23	99,99%
00002438	SINAPI		ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,576389468	31,40	80,90	80,90	0,00%	31.447.876,13	99,99%
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	66,793175	1,20	80,15	80,15	0,00%	31.447.956,28	99,99%
00000096	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	4,998475983	15,96	79,78	79,78	0,00%	31.448.036,06	99,99%

00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,844649929	91,53	77,31	77,31	0,00%	31.448.113,37	99,99%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,465392311	30,72	75,74	75,74	0,00%	31.448.189,11	99,99%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,019249661	3.853,87	74,19	74,19	0,00%	31.448.263,29	99,99%
00000098	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,999390393	35,94	71,86	71,86	0,00%	31.448.335,15	99,99%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	17,37005193	3,77	65,49	65,49	0,00%	31.448.400,64	99,99%
00004513	SINAPI		CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,99634224	5,34	64,06	64,06	0,00%	31.448.464,70	99,99%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	4,17253181	14,90	62,17	62,17	0,00%	31.448.526,87	99,99%
00011830	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,999695197	62,04	62,02	62,02	0,00%	31.448.588,89	99,99%
00010712	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000576624	102.197,26	58,93	58,93	0,00%	31.448.647,82	99,99%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	5,706132221	10,13	57,80	57,80	0,00%	31.448.705,62	99,99%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	72,97774935	0,78	56,92	56,92	0,00%	31.448.762,54	99,99%
00001926	SINAPI		CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	19,99390393	2,83	56,58	56,58	0,00%	31.448.819,13	99,99%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	2,638195624	20,61	54,37	54,37	0,00%	31.448.873,50	99,99%
00043474	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	11,99634236	4,51	54,10	54,10	0,00%	31.448.927,60	99,99%
00002679	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	10,86493591	4,96	53,89	53,89	0,00%	31.448.981,49	99,99%
00013761	SINAPI		APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,016147147	3.319,74	53,60	53,60	0,00%	31.449.035,10	100,00%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,637354264	80,79	51,49	51,49	0,00%	31.449.086,59	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	6,9548723	7,31	50,84	50,84	0,00%	31.449.137,43	100,00%
00001871	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	8,774151792	5,76	50,54	50,54	0,00%	31.449.187,97	100,00%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002308343	21.152,54	48,83	48,83	0,00%	31.449.236,80	100,00%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	29,02943303	1,67	48,48	48,48	0,00%	31.449.285,27	100,00%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,953604353	24,32	47,51	47,51	0,00%	31.449.332,79	100,00%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	2,845776848	16,07	45,73	45,73	0,00%	31.449.378,52	100,00%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	2,679913274	16,83	45,10	45,10	0,00%	31.449.423,62	100,00%
00043649	SINAPI		TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,869135004	50,36	43,77	43,77	0,00%	31.449.467,39	100,00%
00040703	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003919794	10.979,00	43,04	43,04	0,00%	31.449.510,43	100,00%
00001887	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,3194657	32,00	42,22	42,22	0,00%	31.449.552,65	100,00%
00043493	SINAPI		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	65,87991345	0,64	42,16	42,16	0,00%	31.449.594,81	100,00%
00011976	SINAPI		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	35,98902707	1,11	39,95	39,95	0,00%	31.449.634,76	100,00%
A.02.000.070108	CPOS/CDHU		Encadernação espiral até 100 folhas	Material	UN	4,998475983	7,61	38,04	38,04	0,00%	31.449.672,80	100,00%
00039174	SINAPI		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	39,98780786	0,95	37,99	37,99	0,00%	31.449.710,79	100,00%
00038774	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	2,85306611	12,31	35,12	35,12	0,00%	31.449.745,91	100,00%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	17,37005193	1,96	34,05	34,05	0,00%	31.449.779,95	100,00%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	145,6203595	0,22	32,04	32,04	0,00%	31.449.811,99	100,00%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,55631942	2,91	30,72	30,72	0,00%	31.449.842,71	100,00%
00038113	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,638931399	11,59	30,59	30,59	0,00%	31.449.873,29	100,00%
00007138	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	19,99390393	1,37	27,39	27,39	0,00%	31.449.900,69	100,00%
00006155	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,3194657	20,56	27,13	27,13	0,00%	31.449.927,81	100,00%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	4,081037923	6,41	26,16	26,16	0,00%	31.449.953,97	100,00%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	112,5563575	0,22	24,76	24,76	0,00%	31.449.978,74	100,00%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,725735826	33,34	24,20	24,20	0,00%	31.450.002,93	100,00%
00000097	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,999695197	24,01	24,00	24,00	0,00%	31.450.026,93	100,00%
00007141	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,999390393	11,95	23,89	23,89	0,00%	31.450.050,83	100,00%
00012346	SINAPI		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	Material	UN	2,99908559	7,63	22,88	22,88	0,00%	31.450.073,71	100,00%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	2,638931399	8,55	22,56	22,56	0,00%	31.450.096,27	100,00%
00009874	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,206327195	18,23	21,99	21,99	0,00%	31.450.118,26	100,00%
00012056	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	0,999695197	21,68	21,67	21,67	0,00%	31.450.139,94	100,00%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,835715297	11,61	21,31	21,31	0,00%	31.450.161,25	100,00%
00012365	SINAPI		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO CARRETILHA, DIMENSOES DE 42 X 75 MM, 4 RANHURAS	Material	UN	3,998780786	5,13	20,51	20,51	0,00%	31.450.181,76	100,00%
00039208	SINAPI		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	39,98780786	0,50	19,99	19,99	0,00%	31.450.201,76	100,00%
00020111	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,899725677	21,99	19,78	19,78	0,00%	31.450.221,54	100,00%
00005074	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	1,000694892	18,71	18,72	18,72	0,00%	31.450.240,27	100,00%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	6,146640975	2,69	16,53	16,53	0,00%	31.450.256,80	100,00%
00001875	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,999390393	7,72	15,44	15,44	0,00%	31.450.272,24	100,00%
00041967	SINAPI		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,758768654	20,10	15,25	15,25	0,00%	31.450.287,49	100,00%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,334340421	44,61	14,91	14,91	0,00%	31.450.302,40	100,00%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14,51471651	0,94	13,64	13,64	0,00%	31.450.316,05	100,00%
MATED-14456	SETOP		PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 8MM [5/16"|PESO/100PÇ: 0,47 KG)	Material	un	63,98049194	0,21	13,44	13,44	0,00%	31.450.329,48	100,00%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,533462123	8,60	13,19	13,19	0,00%	31.450.342,67	100,00%
00002682	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	0,43503176	30,01	13,06	13,06	0,00%	31.450.355,72	100,00%
00003662	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,3194657	9,37	12,36	12,36	0,00%	31.450.368,09	100,00%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,3194657	8,68	11,45	11,45	0,00%	31.450.379,54	100,00%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,04998476	225,62	11,28	11,28	0,00%	31.450.390,82	100,00%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,236819675	43,29	10,25	10,25	0,00%	31.450.401,07	100,00%
00013246	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	23,99268472	0,41	9,84	9,84	0,00%	31.450.410,91	100,00%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,958397099	2,39	9,46	9,46	0,00%	31.450.420,37	100,00%
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,3194657	7,14	9,42	9,42	0,00%	31.450.429,79	100,00%
00003522	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,99908559	3,14	9,42	9,42	0,00%	31.450.439,21	100,00%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,299908559	29,97	8,99	8,99	0,00%	31.450.448,19	100,00%
00020254	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	Material	UN	0,428269422	20,02	8,57	8,57	0,00%	31.450.456,77	100,00%
00020080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,302707706	26,37	7,98	7,98	0,00%	31.450.464,75	100,00%
00003535	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,999695197	7,65	7,65	7,65	0,00%	31.450.472,40	100,00%
B.09.000.039074	CPOS/CDHU		Cola de poliuretano PU	Material	KG	0,328689784	22,87	7,52	7,52	0,00%	31.450.479,92	100,00%

00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	40,35733199	0,17	6,86	6,86	0,00%	31.450.486,78	100,00%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,3194657	5,17	6,82	6,82	0,00%	31.450.493,60	100,00%
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,3194657	5,03	6,64	6,64	0,00%	31.450.500,23	100,00%
00003536	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,999390393	3,14	6,28	6,28	0,00%	31.450.506,51	100,00%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,004728711	1.316,04	6,22	6,22	0,00%	31.450.512,74	100,00%
00011945	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	56,49070898	0,11	6,21	6,21	0,00%	31.450.518,95	100,00%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	3,638626596	1,56	5,68	5,68	0,00%	31.450.524,63	100,00%
00043469	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	65,87991345	0,08	5,27	5,27	0,00%	31.450.529,90	100,00%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,25205271	4,09	5,12	5,12	0,00%	31.450.535,02	100,00%
00007140	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,999695197	4,89	4,89	4,89	0,00%	31.450.539,91	100,00%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,135558669	31,77	4,31	4,31	0,00%	31.450.544,21	100,00%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,638931399	1,56	4,12	4,12	0,00%	31.450.548,33	100,00%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,428269422	8,90	3,81	3,81	0,00%	31.450.552,14	100,00%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	56,49070898	0,06	3,39	3,39	0,00%	31.450.555,53	100,00%
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	5,706132221	0,59	3,37	3,37	0,00%	31.450.558,90	100,00%
00002556	SINAPI		CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,999390393	1,40	2,80	2,80	0,00%	31.450.561,70	100,00%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,158351719	17,02	2,70	2,70	0,00%	31.450.564,39	100,00%
00003500	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,3194657	1,94	2,56	2,56	0,00%	31.450.566,95	100,00%
00039127	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	0,999695197	1,94	1,94	1,94	0,00%	31.450.568,89	100,00%
036795	SBC		FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	Material	M	1,299603755	1,27	1,65	1,65	0,00%	31.450.570,54	100,00%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	72,97774935	0,02	1,46	1,46	0,00%	31.450.572,00	100,00%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,073472249	18,49	1,36	1,36	0,00%	31.450.573,36	100,00%
00045300	SINAPI		COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000487256	2.557,86	1,25	1,25	0,00%	31.450.574,61	100,00%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000253419	3.723,39	0,94	0,94	0,00%	31.450.575,55	100,00%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	0,321202067	1,86	0,60	0,60	0,00%	31.450.576,15	100,00%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,064523423	6,67	0,43	0,43	0,00%	31.450.576,58	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	8,4131E-06	13.474,13	0,11	0,11	0,00%	31.450.576,69	100,00%

Total sem BDI	**31.450.576,69**
Total do BDI	**6.229.116,38**
Total Geral	**37.679.693,07**