

		Obra OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UEG CAMPUS ESEFFEGO END.: AVENIDA ANHANGUERA, QD. 71 - SETOR LESTE VILA NOVA LOCAL: GOIÂNIA - GO ÁREA: 7.116,60 m²	Bancos SINAPI - 12/2024 - Goiás GOINFRA CIVIL - 12/2024 - Goiás GOINFRA RODOVIARIA - 12/2024 - Goiás	B.D.I. 24,90%	BDI EQUIP. 14,43%	Encargos Sociais Onerado		
Curva ABC de Serviços								
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMPOSIÇÃO-885	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (GOINFRA+SINAPI)	m²	1.548,71	215,55	333.824,44	3,27%	3,27%
270503	GOINFRA CIVIL	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 25 MPA	m²	2.795,69	106,33	297.265,72	2,92%	6,19%
COMPOSIÇÃO-871	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 47000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI+COT)	UND	23,00	12.744,77	293.129,71	2,87%	9,06%
180111	GOINFRA CIVIL	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	366,12	701,47	256.822,20	2,52%	11,58%
COMPOSIÇÃO-1015	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	14,00	17.212,50	240.975,00	2,36%	13,95%
150204	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	12.559,52	17,34	217.782,08	2,14%	16,08%
021602	GOINFRA CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	4.182,53	47,90	200.343,19	1,96%	18,05%
250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	1.980,00	99,51	197.029,80	1,93%	19,98%
COMPOSIÇÃO-680	Próprio	ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	M	1.494,00	117,99	176.277,06	1,73%	21,71%
250102	GOINFRA CIVIL	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	3.168,00	50,48	159.920,64	1,57%	23,28%
060525	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	227,30	616,92	140.225,92	1,38%	24,65%
COMPOSIÇÃO-877	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (GOINFRA+SINAPI)	m²	744,23	188,18	140.049,20	1,37%	26,02%
COMPOSIÇÃO-1111	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	10,00	13.545,51	135.455,10	1,33%	27,35%
052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	10.623,36	11,86	125.993,05	1,24%	28,59%
COMPOSIÇÃO-868	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	19,00	6.421,42	122.006,98	1,20%	29,79%
COMPOSIÇÃO-645	Próprio	PISO CIMENTICIO DRENANTE 40X40CM NATURAL PARA CALÇADAS (SINAPI+GOINFRA)	m²	598,36	196,27	117.440,12	1,15%	30,94%
221104	GOINFRA CIVIL	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m²	1.987,50	55,58	110.465,25	1,08%	32,02%
190301	GOINFRA CIVIL	VIDRO FUME COMUM 4MM - COLOCADO	m²	470,32	232,50	109.349,40	1,07%	33,09%
220059	GOINFRA CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m²	2.441,93	43,92	107.249,57	1,05%	34,14%
COMPOSIÇÃO-1133	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (GOINFRA+SINAPI)	UND	44,00	2.287,70	100.658,80	0,99%	35,13%
070517	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	M	638,88	149,82	95.717,00	0,94%	36,07%
COMPOSIÇÃO-683	Próprio	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	UND	590,00	154,24	91.001,60	0,89%	36,96%
221101	GOINFRA CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI	m²	760,25	116,95	88.911,24	0,87%	37,83%
060205	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m²	1.631,56	53,66	87.549,51	0,86%	38,69%
201302	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	989,21	87,43	86.486,63	0,85%	39,54%
070563	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	17.706,63	4,86	86.054,22	0,84%	40,39%

210498	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	1.328,02	64,07	85.086,24	0,83%	41,22%
180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	95,40	879,81	83.933,87	0,82%	42,04%
COMPOSIÇÃO-675	Próprio	FORRO ACÚSTICO PERFURADO PLACAS 1200X2000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	366,72	228,80	83.905,54	0,82%	42,87%
COMPOSIÇÃO-886	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (GOINFRA+SINAPI)	m	462,99	174,46	80.773,24	0,79%	43,66%
250113	GOINFRA CIVIL	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	h	3.168,00	25,10	79.516,80	0,78%	44,44%
071201	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	5.948,03	12,76	75.896,86	0,74%	45,18%
220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m²	1.862,40	38,96	72.559,10	0,71%	45,89%
COMPOSIÇÃO-1227	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. (GOINFRA)	m²	415,03	173,58	72.040,91	0,71%	46,60%
270720	GOINFRA CIVIL	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	167,79	423,31	71.027,18	0,70%	47,30%
COMPOSIÇÃO-1131	Próprio	Estrutura tipo N3 com transformador 300 kVA - 3Ø - 15 KV, 220/127V (PADRÃO EQUATORIAL) (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	70.758,58	70.758,58	0,69%	47,99%
261300	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAS	m²	5.418,66	12,91	69.954,90	0,69%	48,68%
200403	GOINFRA CIVIL	REBOCO (1 CALH	m²	3.602,86	19,10	68.814,63	0,67%	49,35%
COMPOSIÇÃO-1125	Próprio	ESTRUTURA TIPO N3 COM TRANSFORMADOR 225 kVA - 3Ø - 12,6 - 13,8/0,220 - 0,380KV (SINAPI + GOINFRA)	UND	1,00	67.919,06	67.919,06	0,67%	50,02%
070587	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 35 MM2	M	1.867,26	33,65	62.833,30	0,62%	50,63%
261307	GOINFRA CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAS SEM SELADOR	m²	6.384,00	9,70	61.924,80	0,61%	51,24%
060304	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	5.469,78	10,93	59.784,70	0,59%	51,83%
250105	GOINFRA CIVIL	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	3.168,00	18,76	59.431,68	0,58%	52,41%
COMPOSIÇÃO-967	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE. (GOINFRA+SINAPI)	UND	15,00	3.895,59	58.433,85	0,57%	52,98%
180114	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	54,19	1.077,85	58.408,69	0,57%	53,56%
072005	GOINFRA CIVIL	POSTE DE CONCRETO DT 20/1300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	Un	6,00	9.630,00	57.780,00	0,57%	54,12%
100160	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m²	976,00	57,23	55.856,48	0,55%	54,67%
COMPOSIÇÃO-1210	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO MODELO TUBULAR 15M³ COM GUARDA CORPO NA ESCADA E NO TETO, CASA DE MAQUINAS COM PORTA DE ACESSO, PINTADO, INCLUSO TRANSPORTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	27.900,00	55.800,00	0,55%	55,22%
COMPOSIÇÃO-1109	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	7,00	7.952,90	55.670,30	0,55%	55,76%
070544	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	1.165,00	47,11	54.883,15	0,54%	56,30%
200103	GOINFRA CIVIL	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	3.246,03	16,50	53.559,50	0,53%	56,83%
COMPOSIÇÃO-676	Próprio	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, PISO EM AÇO CARBONO, COM CORRIMÃO. POSSUI DUAS PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	52.118,00	52.118,00	0,51%	57,34%
COMPOSIÇÃO-925	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	M	2.231,16	23,34	52.075,27	0,51%	57,85%
060305	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4.720,50	10,91	51.500,66	0,51%	58,35%
030106	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m³	1.302,06	38,73	50.428,78	0,49%	58,85%
220105	GOINFRA CIVIL	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1	m²	1.500,70	33,30	49.973,31	0,49%	59,34%
051037	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	79,72	616,92	49.180,86	0,48%	59,82%
070564	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	7.622,15	6,44	49.086,65	0,48%	60,30%

060306	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4.118,90	11,86	48.850,15	0,48%	60,78%
COMPOSIÇÃO-890	Próprio	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	m²	115,00	413,54	47.557,10	0,47%	61,25%
061101	GOINFRA CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	374,97	124,18	46.563,77	0,46%	61,71%
060314	GOINFRA CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3.743,00	12,20	45.664,60	0,45%	62,15%
271715	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	1.147,79	39,15	44.935,98	0,44%	62,59%
060105	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	1.841,48	22,59	41.599,03	0,41%	63,00%
COMPOSIÇÃO-991	Próprio	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA DE ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (GOINFRA+SINAPI)	M	245,44	168,92	41.459,72	0,41%	63,41%
060303	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3.761,10	10,95	41.184,05	0,40%	63,81%
COMPOSIÇÃO-746	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX NO TUBO DE 1.1/2" ,INSTALADO EM PISO, COM MONTANTES VERTICAIS DE 1.1/2" E CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	116,79	351,36	41.035,33	0,40%	64,21%
052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3.707,03	10,91	40.443,70	0,40%	64,61%
COMPOSIÇÃO-1063	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO (GOINFRA+SINAPI+COT)	M	1.295,00	30,87	39.976,65	0,39%	65,00%
070924	GOINFRA CIVIL	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	1.804,00	21,91	39.525,64	0,39%	65,39%
261001	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	3.109,60	12,46	38.745,62	0,38%	65,77%
082379	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	m	301,61	128,29	38.693,55	0,38%	66,15%
261304	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	2.120,45	18,10	38.380,15	0,38%	66,53%
081883	GOINFRA CIVIL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3- COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	37.687,45	37.687,45	0,37%	66,90%
020121	GOINFRA CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	208,90	178,05	37.194,65	0,36%	67,26%
261703	GOINFRA CIVIL	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m²	2.824,15	12,92	36.488,02	0,36%	67,62%
COMPOSIÇÃO-870	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI+COT)	UND	5,00	7.186,90	35.934,50	0,35%	67,97%
COMPOSIÇÃO-879	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 100X210CM,ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	UND	35,00	1.023,24	35.813,40	0,35%	68,32%
221126	GOINFRA CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	202,25	172,14	34.815,32	0,34%	68,66%
070515	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	365,10	93,92	34.290,19	0,34%	69,00%
052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.810,08	12,20	34.282,98	0,34%	69,34%
060307	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.763,90	11,84	32.724,58	0,32%	69,66%
071202	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	1.854,24	17,55	32.541,91	0,32%	69,98%
180328	GOINFRA CIVIL	GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR	m²	117,30	270,03	31.674,52	0,31%	70,29%
071211	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	750,00	42,01	31.507,50	0,31%	70,60%
160901	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA CANALETE 90 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS	m²	206,54	152,41	31.478,76	0,31%	70,90%
COMPOSIÇÃO-964	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	M	3.698,35	8,49	31.398,99	0,31%	71,21%
261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	2.401,19	12,74	30.591,16	0,30%	71,51%
051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	374,17	81,11	30.348,93	0,30%	71,81%
261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	2.173,86	13,62	29.607,97	0,29%	72,10%
070626	GOINFRA CIVIL	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	5.125,52	5,68	29.112,95	0,29%	72,39%
020200	GOINFRA CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	4.182,53	6,85	28.650,33	0,28%	72,67%
160967	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m²	333,14	85,62	28.523,45	0,28%	72,95%

100160	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m²	490,63	57,23	28.078,75	0,28%	73,22%
COMPOSIÇÃO-1067	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM LARG.30 X 60 ALT. COM GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE), INCLUSIVE PINTURA DA GRELHA. (GOINFRA)	M	72,00	379,70	27.338,40	0,27%	73,49%
260104	GOINFRA CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m²	4.565,93	5,91	26.984,65	0,26%	73,76%
261602	GOINFRA CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	982,70	27,12	26.650,82	0,26%	74,02%
220917	GOINFRA CIVIL	RODAPE DE GRANITO	m	681,51	39,06	26.619,78	0,26%	74,28%
160600	GOINFRA CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m²	254,39	104,61	26.611,74	0,26%	74,54%
040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	691,06	37,92	26.205,00	0,26%	74,80%
020600	GOINFRA CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	332,82	75,52	25.134,57	0,25%	75,04%
221120	GOINFRA CIVIL	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m²	108,41	228,99	24.824,81	0,24%	75,29%
200201	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO (1CI	m²	989,21	24,55	24.285,11	0,24%	75,52%
COMPOSIÇÃO-976	Próprio	EXAUSTOR/INSUFLADOR 1040M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	UND	31,00	775,86	24.051,66	0,24%	75,76%
270210	GOINFRA CIVIL	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m²	1.102,25	21,74	23.962,92	0,24%	75,99%
150210	GOINFRA CIVIL	JATEAMENTO ABRASIVO "IN LOCO" COM GRANALHA DE AÇO EM ESTRUTURA METÁLICA	m²	493,75	48,06	23.729,63	0,23%	76,23%
050302	GOINFRA CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	321,00	73,19	23.493,99	0,23%	76,46%
COMPOSIÇÃO-941	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	M	494,04	47,48	23.457,02	0,23%	76,69%
COMPOSIÇÃO-1077	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	10,00	2.341,99	23.419,90	0,23%	76,92%
COMPOSIÇÃO-1027	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SINAPI + GOINFRA)	UN	5,00	4.680,38	23.401,90	0,23%	77,15%
051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	38,64	599,76	23.174,73	0,23%	77,37%
COMPOSIÇÃO-882	Próprio	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. (GOINFRA+SINAPI)	m²	29,72	778,20	23.128,10	0,23%	77,60%
COMPOSIÇÃO-702	Próprio	BOMBA DRENO CASSETE MOD. FUJITSU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	UND	24,00	960,13	23.043,12	0,23%	77,83%
COMPOSIÇÃO-745	Próprio	CORRIMÃO DUPLO, INSTALADO EM PAREDE, EM AÇO INOX SENDO NO TUBO DE 1.1/2" COM CURVAS NAS EXTREMIDADES NAS ALTURAS 92CM E 70CM SEGUINDO NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,77	289,63	22.814,16	0,22%	78,05%
COMPOSIÇÃO-896	Próprio	CATRACA PARA CADEIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	UND	4,00	5.560,27	22.241,08	0,22%	78,27%
COMPOSIÇÃO-1024	Próprio	REVESTIMENTO ACUSTICO EM PAINEL DE MDF COM ESTRUTURA METÁLICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (GOINFRA+SINAPI)	m²	45,10	471,57	21.267,81	0,21%	78,48%
120208	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m²	573,73	36,96	21.205,06	0,21%	78,69%
071381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3.00 M C/CONECTOR	Un	144,00	146,51	21.097,44	0,21%	78,89%
COMPOSIÇÃO-978	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	31,00	669,13	20.743,03	0,20%	79,10%
271502	GOINFRA CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	918,00	22,50	20.655,00	0,20%	79,30%
210506	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	1.054,94	19,00	20.043,86	0,20%	79,49%
071198	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	813,28	24,42	19.860,30	0,19%	79,69%

COMPOSIÇÃO-1085	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA (GOINFRA+SINAPI)	M	19,01	1.044,03	19.847,01	0,19%	79,88%
071471	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	Un	650,00	29,31	19.051,50	0,19%	80,07%
071471	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E ABRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	Un	645,00	29,31	18.904,95	0,19%	80,26%
100320	GOINFRA CIVIL	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	m²	42,41	436,94	18.530,63	0,18%	80,44%
COMPOSIÇÃO-983	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	M	275,54	66,59	18.348,21	0,18%	80,62%
070513	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	M	327,55	54,98	18.008,70	0,18%	80,79%
100502	GOINFRA CIVIL	ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)	m²	78,43	227,77	17.864,00	0,18%	80,97%
COMPOSIÇÃO-1126	Próprio	ESTRUTURA TIPO N4 COM MEDIÇÃO EM AT (PADRÃO EQUATORIAL)	UND	1,00	17.836,96	17.836,96	0,17%	81,14%
051027	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	79,20	222,22	17.599,82	0,17%	81,32%
271608	GOINFRA CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	35,56	490,13	17.429,02	0,17%	81,49%
221102	GOINFRA CIVIL	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	624,71	27,50	17.179,53	0,17%	81,66%
081008	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	281,93	60,09	16.941,17	0,17%	81,82%
120902	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	461,27	36,60	16.882,48	0,17%	81,99%
260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	1.209,65	13,93	16.850,42	0,17%	82,15%
070511	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	629,90	26,18	16.490,78	0,16%	82,32%
COMPOSIÇÃO-1132	Próprio	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020. (GOINFRA+SINAPI)	UND	44,00	372,24	16.378,56	0,16%	82,48%
060191	GOINFRA CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	461,27	34,88	16.089,10	0,16%	82,63%
200150	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m²	3.084,71	5,19	16.009,64	0,16%	82,79%
071686	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR ATÉ 1000 W - BASE E-40	un	48,00	333,23	15.995,04	0,16%	82,95%
050201	GOINFRA CIVIL	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m³	20,25	783,80	15.871,95	0,16%	83,10%
COMPOSIÇÃO-894	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (GOINFRA)	m²	94,00	167,88	15.780,72	0,15%	83,26%
082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	417,13	37,25	15.538,09	0,15%	83,41%
COMPOSIÇÃO-895	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (GOINFRA+SINAPI)	m²	36,40	425,27	15.479,83	0,15%	83,56%
081880	GOINFRA CIVIL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	15.469,52	15.469,52	0,15%	83,71%
020212	GOINFRA CIVIL	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m²	50,82	303,05	15.401,00	0,15%	83,87%
COMP161	Próprio	MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO- (COM ALTURA ATÉ 2 ,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO - (REF GOINFRA 061130)	m²	33,77	455,20	15.372,10	0,15%	84,02%
COMPOSIÇÃO-1001	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	565,67	27,11	15.335,31	0,15%	84,17%
040902	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	606,44	25,12	15.233,77	0,15%	84,32%
020144	GOINFRA CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	2.839,38	5,34	15.162,29	0,15%	84,46%
021400	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	m³	1.333,52	11,26	15.015,44	0,15%	84,61%
COMPOSIÇÃO-962	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTICIA LISA E=6MM, DE 1,20X2,50M. INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA. (GOINFRA+SINAPI)	m²	100,28	145,71	14.611,80	0,14%	84,76%
270621	GOINFRA CIVIL	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m²	102,74	142,22	14.611,68	0,14%	84,90%

051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	330,63	43,78	14.474,98	0,14%	85,04%
020112	GOINFRA CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	801,89	17,96	14.401,94	0,14%	85,18%
COMPOSIÇÃO-1032	Próprio	CANCELA AUTOMÁTICA METÁLICA COM BARREIRA UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	UND	4,00	3.566,21	14.264,84	0,14%	85,32%
COMPOSIÇÃO-994	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL COM BARRA E CHAPA DE PROTEÇÃO, 0,9X2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	2.354,31	14.125,86	0,14%	85,46%
060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	256,99	54,91	14.111,32	0,14%	85,60%
270501	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	3.370,25	4,13	13.919,13	0,14%	85,73%
072578	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	649,00	20,61	13.375,89	0,13%	85,87%
COMPOSIÇÃO-986	Próprio	DUTO ALUMINIZADO FLEXÍVEL 100mm 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	M	260,50	51,31	13.366,26	0,13%	86,00%
200505	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI	m²	398,15	33,22	13.226,54	0,13%	86,13%
261560	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m²	579,41	22,79	13.204,75	0,13%	86,26%
070543	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	325,00	39,83	12.944,75	0,13%	86,38%
261009	GOINFRA CIVIL	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m²	992,26	13,01	12.909,30	0,13%	86,51%
COMP532	Próprio	BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - (GOINFRA)	UND	10,00	1.261,80	12.618,00	0,12%	86,63%
070710	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	79,00	157,09	12.410,11	0,12%	86,76%
180341	GOINFRA CIVIL	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	m²	40,39	305,14	12.324,60	0,12%	86,88%
060010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	4,61	2.666,74	12.293,67	0,12%	87,00%
071887	GOINFRA CIVIL	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	15,00	811,62	12.174,30	0,12%	87,12%
081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	18,00	674,06	12.133,08	0,12%	87,24%
021399	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	m³	1.333,52	9,00	12.001,68	0,12%	87,35%
052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.059,60	10,93	11.581,43	0,11%	87,47%
COMPOSIÇÃO-1018	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	UND	15,00	767,46	11.511,90	0,11%	87,58%
100320	GOINFRA CIVIL	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m²	26,12	436,94	11.412,87	0,11%	87,69%
072198	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	Un	8,00	1.417,23	11.337,84	0,11%	87,80%
221001	GOINFRA CIVIL	PISO VINILICO COM CONTRAPISO (1CI	m²	76,38	148,20	11.319,52	0,11%	87,91%
COMPOSIÇÃO-1134	Próprio	ESTRUTURA TIPO N3-N3 COM CHAVE FÚSIVEL (GOINFRA+SINAPI)	UN	2,00	5.647,79	11.295,58	0,11%	88,02%
070565	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	1.415,02	7,96	11.263,56	0,11%	88,13%
071216	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	96,00	114,31	10.973,76	0,11%	88,24%
COMPOSIÇÃO-1083	Próprio	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇAS E FECHADURA. (SINAPI+GOINFRA)	UND	12,00	888,65	10.663,80	0,10%	88,35%
041140	GOINFRA CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	3.659,73	2,91	10.649,81	0,10%	88,45%
220053	GOINFRA CIVIL	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1	m²	448,87	23,13	10.382,36	0,10%	88,55%
261700	GOINFRA CIVIL	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	894,41	11,28	10.088,94	0,10%	88,65%
COMPOSIÇÃO-1016	Próprio	EXAUSTOR/INSUFLADOR 1405M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	UND	4,00	2.509,72	10.038,88	0,10%	88,75%
160603	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m²	99,67	99,97	9.964,01	0,10%	88,85%
071208	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	M	105,14	94,48	9.933,63	0,10%	88,95%
071205	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	258,40	38,44	9.932,90	0,10%	89,04%
230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	66,00	147,23	9.717,18	0,10%	89,14%
070584	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	780,83	12,40	9.682,29	0,09%	89,23%
190201	GOINFRA CIVIL	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m²	20,85	463,41	9.662,10	0,09%	89,33%

COMPOSIÇÃO-1113	Próprio	BOMBA THEBE 7,5CV, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+COT)	UND	2,00	4.786,51	9.573,02	0,09%	89,42%
COMPOSIÇÃO-992	Próprio	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	17,64	538,39	9.497,20	0,09%	89,52%
080504	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	14,00	677,57	9.485,98	0,09%	89,61%
COMPOSIÇÃO-974	Próprio	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021. (GOINFRA+SINAPI)	m³	15,98	589,03	9.412,70	0,09%	89,70%
COMPOSIÇÃO-981	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.(GOINFRA+SINAPI)	M	171,46	54,32	9.313,71	0,09%	89,79%
190104	GOINFRA CIVIL	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	m²	40,95	222,99	9.131,44	0,09%	89,88%
070514	GOINFRA CIVIL	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	M	127,44	71,44	9.104,31	0,09%	89,97%
210499	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	119,44	74,64	8.915,00	0,09%	90,06%
060212	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	83,56	106,44	8.894,13	0,09%	90,15%
COMPOSIÇÃO-1218	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	m²	1.048,14	8,41	8.814,86	0,09%	90,23%
COMPOSIÇÃO-1222	Próprio	TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA DE 4" - TIPO ALAMBRADO (GOINFRA)	m²	194,40	45,16	8.779,10	0,09%	90,32%
020118	GOINFRA CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m³	204,45	42,80	8.750,46	0,09%	90,40%
021401	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	9.494,71	0,92	8.735,13	0,09%	90,49%
COMPOSIÇÃO-878	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA SISTEMA DE DRYWALL (GOINFRA+SINAPI)	m²	165,70	51,25	8.492,13	0,08%	90,57%
COMPOSIÇÃO-999	Próprio	Chumbador Mecânico Tipo CBA Ø1/2" x 3" (GOINFRA + SINAPI)	UND	375,00	22,41	8.403,75	0,08%	90,66%
100201	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	m²	141,62	59,22	8.386,74	0,08%	90,74%
100155	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH	m²	119,46	70,20	8.386,09	0,08%	90,82%
082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	360,62	23,25	8.384,42	0,08%	90,90%
060524	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	13,85	599,76	8.306,68	0,08%	90,98%
220309	GOINFRA CIVIL	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI	m²	102,37	79,88	8.177,32	0,08%	91,06%
070512	GOINFRA CIVIL	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	216,63	37,37	8.095,46	0,08%	91,14%
180309	GOINFRA CIVIL	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m²	19,20	420,63	8.076,10	0,08%	91,22%
COMPOSIÇÃO-747	Próprio	GUARDA CORPO EM AÇO INOX SENDO TUBO SUPERIOR E COLUNAS DE 1.1/2" COM 06 TUBOS DE 5/8" NA TRANSVERSAL POR FORA COM 1,10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,35	454,51	7.885,75	0,08%	91,30%
COMPOSIÇÃO-937	Próprio	TUBO PVC, SOLDAVEL, SÉRIE NORMAL, DN 200M, PARA ESGOTO. (GOINFRA+SINAPI)	M	53,22	145,66	7.752,03	0,08%	91,38%
070585	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	398,51	19,05	7.591,62	0,07%	91,45%
070534	GOINFRA CIVIL	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 6 MM2	M	284,67	25,53	7.267,63	0,07%	91,52%
COMPOSIÇÃO-1207	Próprio	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (GOINFRA)	UND	172,00	42,13	7.246,36	0,07%	91,59%
COMPOSIÇÃO-671	Próprio	LAVATÓRIO COLETIVO, TIPO CALHA, EM AÇO INOX, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COTAÇÃO)	M	5,54	1.304,54	7.227,15	0,07%	91,66%
080572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	44,00	162,81	7.163,64	0,07%	91,73%
081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	813,72	8,77	7.136,32	0,07%	91,80%
060104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	206,08	34,15	7.037,63	0,07%	91,87%
COMPOSIÇÃO-975	Próprio	EXAUSTOR/INSUFLADOR 248M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	15,00	465,61	6.984,15	0,07%	91,94%
COMPOSIÇÃO-1080	Próprio	Bomba jockey BT4-0715E14 1,5CV. (GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	3.485,82	6.971,64	0,07%	92,01%
030101	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	138,09	49,37	6.817,50	0,07%	92,08%

COMPOSIÇÃO-997	Próprio	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	165,58	40,24	6.662,94	0,07%	92,14%
060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	29,97	222,22	6.659,93	0,07%	92,21%
050901	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	138,38	48,02	6.645,01	0,07%	92,27%
COMPOSIÇÃO-902	Próprio	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM. (GOINFRA+SINAPI)	UND	721,00	9,15	6.597,15	0,06%	92,34%
081827	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	15,00	437,79	6.566,85	0,06%	92,40%
085006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	29,00	225,16	6.529,64	0,06%	92,47%
COMPOSIÇÃO-987	Próprio	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO 100MM 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	110,00	59,34	6.527,40	0,06%	92,53%
080517	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	16,00	402,95	6.447,20	0,06%	92,59%
071175	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	18,00	358,01	6.444,18	0,06%	92,66%
052007	GOINFRA CIVIL	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	536,00	11,84	6.346,24	0,06%	92,72%
070514	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	88,53	71,44	6.324,58	0,06%	92,78%
072226	GOINFRA CIVIL	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	un	8,00	785,42	6.283,36	0,06%	92,84%
COMPOSIÇÃO-715	Próprio	MAPA TÁTIL COM PRANCHA EM ACRÍLICO (60X40Cm) INCLUSO PEDESTAL EM AÇO COM MESA INCLINADA (GOINFRA+COT)	UND	5,00	1.237,85	6.189,25	0,06%	92,90%
260101	GOINFRA CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m²	2.088,50	2,95	6.161,08	0,06%	92,96%
COMPOSIÇÃO-921	Próprio	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (GOINFRA+SINAPI)	UND	60,00	101,94	6.116,40	0,06%	93,02%
080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	54,00	112,97	6.100,38	0,06%	93,08%
COMPOSIÇÃO-922	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, COM TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2", SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO PLÁSTICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).(GOINFRA+SINAPI)	UND	6,00	1.013,59	6.081,54	0,06%	93,14%
080505	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	4,00	1.518,09	6.072,36	0,06%	93,20%
COMPOSIÇÃO-988	Próprio	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	63,00	95,17	5.995,71	0,06%	93,26%
081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	443,37	13,52	5.994,36	0,06%	93,32%
080526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	36,00	166,38	5.989,68	0,06%	93,38%
220111	GOINFRA CIVIL	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	703,97	8,50	5.983,75	0,06%	93,44%
COMPOSIÇÃO-1025	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	1.194,57	5.972,85	0,06%	93,50%
COMPOSIÇÃO-1029	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	M	139,11	42,30	5.884,35	0,06%	93,55%
COMPOSIÇÃO-984	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	M	136,43	42,63	5.816,01	0,06%	93,61%
081007	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	142,41	40,81	5.811,75	0,06%	93,67%
120212	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXIVEL	m²	71,44	80,78	5.770,92	0,06%	93,72%
071184	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	56,00	101,66	5.692,96	0,06%	93,78%

020147	GOINFRA CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	1.140,32	4,95	5.644,58	0,06%	93,83%
COMPOSIÇÃO-1143	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. (SINAPI+GOINFRA)	UND	13,00	434,13	5.643,69	0,06%	93,89%
080502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	16,00	350,01	5.600,16	0,05%	93,94%
COMPOSIÇÃO-1035	Próprio	BASE DE CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA, 110X110X40, - INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	2.707,04	5.414,08	0,05%	94,00%
080503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	un	6,00	899,49	5.396,94	0,05%	94,05%
COMPOSIÇÃO-1229	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL 1,00X2,10, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA (GOINFRA)	UND	4,00	1.340,42	5.361,68	0,05%	94,10%
COMPOSIÇÃO-996	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (GOINFRA+SINAPI)	M	141,46	37,84	5.352,85	0,05%	94,16%
COMPOSIÇÃO-716	Próprio	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS EM BRAILLE (GOINFRA + COT)	UN	81,00	64,67	5.238,27	0,05%	94,21%
071885	GOINFRA CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	172,00	29,96	5.153,12	0,05%	94,26%
COMPOSIÇÃO-1086	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	UND	16,00	320,99	5.135,84	0,05%	94,31%
071171	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	220,00	23,17	5.097,40	0,05%	94,36%
200105	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COM PEDRISCO	m²	598,36	8,50	5.086,06	0,05%	94,41%
220102	GOINFRA CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m²	139,83	36,24	5.067,44	0,05%	94,46%
COMPOSIÇÃO-1041	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UND	9,00	560,64	5.045,76	0,05%	94,51%
070543	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	126,00	39,83	5.018,58	0,05%	94,56%
020102	GOINFRA CIVIL	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	1.465,39	3,41	4.996,98	0,05%	94,61%
COMPOSIÇÃO-1130	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020. (GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	2.494,74	4.989,48	0,05%	94,65%
COMPOSIÇÃO-891	Próprio	SUORTE METALICO PARA VIDEO PROJETOR (GOINFRA+SINAPI)	UND	23,00	216,88	4.988,24	0,05%	94,70%
COMPOSIÇÃO-1040	Próprio	EXAUSTOR/INSUFLADOR 345M³/H - MOD. MAXX 125 (GOINFRA+COT)	UND	7,00	711,46	4.980,22	0,05%	94,75%
COMPOSIÇÃO-969	Próprio	CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT 6 PADRAO 568A / 568B. (GOINFRA+SINAPI)	UND	172,00	28,93	4.975,96	0,05%	94,80%
COMPOSIÇÃO-713	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO EM FORRO COM LÃ PET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	366,72	13,21	4.844,37	0,05%	94,85%
070555	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	M	750,00	6,37	4.777,50	0,05%	94,90%
200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	779,11	6,13	4.775,94	0,05%	94,94%
020111	GOINFRA CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	494,39	9,58	4.736,26	0,05%	94,99%
COMPOSIÇÃO-1002	Próprio	TELA DE AÇO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GOINFRA + SINAPI)	m²	374,97	12,55	4.705,87	0,05%	95,03%
020103	GOINFRA CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	263,15	17,80	4.684,07	0,05%	95,08%
COMPOSIÇÃO-1055	Próprio	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL (GOINFRA+SINAPI)	M	77,39	60,45	4.678,23	0,05%	95,13%
COMPOSIÇÃO-958	Próprio	SUMIDOURO DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 100CM 2,5 METROS DE PROFUNDIDADE EM MANILHA DE CONCRETO PERFURADO (GOINFRA+SINAPI)	UND	3,00	1.558,13	4.674,39	0,05%	95,17%

COMPOSIÇÃO-1079	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	UND	5,00	934,56	4.672,80	0,05%	95,22%
COMPOSIÇÃO-1028	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020. (GOINFRA+SINAPI)	m²	38,13	121,94	4.649,57	0,05%	95,26%
COMPOSIÇÃO-1105	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	M	80,34	56,74	4.558,49	0,04%	95,31%
COMPOSIÇÃO-1099	Próprio	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	4,00	1.132,98	4.531,92	0,04%	95,35%
020117	GOINFRA CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	798,02	5,56	4.436,99	0,04%	95,40%
072556	GOINFRA CIVIL	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	111,00	39,73	4.410,03	0,04%	95,44%
COMPOSIÇÃO-982	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (GOINFRA+SINAPI)	M	171,46	25,72	4.409,95	0,04%	95,48%
070620	GOINFRA CIVIL	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO)	M	310,00	14,12	4.377,20	0,04%	95,53%
COMPOSIÇÃO-1070	Próprio	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM. (GOINFRA+COT)	UND	6,00	722,21	4.333,26	0,04%	95,57%
COMPOSIÇÃO-1017	Próprio	EXAUSTOR/INSUFLADOR 552M³/H - MOD. DE REFERÊNCIA MAXX 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	UND	6,00	713,10	4.278,60	0,04%	95,61%
180505	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	m²	8,19	517,23	4.236,11	0,04%	95,65%
COMPOSIÇÃO-1124	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	2.090,59	4.181,18	0,04%	95,69%
081006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂM. 50 MM	m	186,68	22,38	4.177,90	0,04%	95,73%
020202	GOINFRA CIVIL	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	1.398,58	2,95	4.125,81	0,04%	95,77%
041006	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	1.508,44	2,73	4.118,04	0,04%	95,81%
COMPOSIÇÃO-744	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR 2X10W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	26,00	158,21	4.113,46	0,04%	95,86%
020107	GOINFRA CIVIL	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	Un	7,00	583,09	4.081,63	0,04%	95,90%
070510	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	223,34	17,77	3.968,75	0,04%	95,93%
COMPOSIÇÃO-1081	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	UND	4,00	957,63	3.830,52	0,04%	95,97%
COMPOSIÇÃO-1039	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. (GOINFRA+SINAPI)	m³	29,92	127,28	3.808,22	0,04%	96,01%
085042	GOINFRA CIVIL	SIRENE AUDIOVISUAL	un	24,00	156,67	3.760,08	0,04%	96,05%
071598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	147,00	25,48	3.745,56	0,04%	96,08%
071761	GOINFRA CIVIL	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m²	8,00	467,01	3.736,08	0,04%	96,12%
271852	GOINFRA CIVIL	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	m	4,00	918,20	3.672,80	0,04%	96,16%
COMPOSIÇÃO-1019	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+COT)	UND	4,00	911,13	3.644,52	0,04%	96,19%
020701	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	697,92	5,21	3.636,16	0,04%	96,23%
020106	GOINFRA CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	529,68	6,84	3.623,01	0,04%	96,26%
180508	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m²	9,26	389,96	3.611,03	0,04%	96,30%
180307	GOINFRA CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGENS	m²	9,00	389,34	3.504,06	0,03%	96,33%

COMPOSIÇÃO-920	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (GOINFRA+SINAPI)	UND	60,00	58,16	3.489,60	0,03%	96,37%
020149	GOINFRA CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	m²	615,15	5,63	3.463,29	0,03%	96,40%
070582	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	491,09	7,02	3.447,45	0,03%	96,43%
071450	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	26,00	132,42	3.442,92	0,03%	96,47%
COMPOSIÇÃO-1034	Próprio	BASE DE CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA, 350X150X70, - INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	3.426,49	3.426,49	0,03%	96,50%
082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	97,93	34,25	3.354,10	0,03%	96,53%
COMPOSIÇÃO-924	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023. (GOINFRA+SINAPI)	M	156,04	21,24	3.314,29	0,03%	96,57%
COMPOSIÇÃO-931	Próprio	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	M	204,35	16,19	3.308,43	0,03%	96,60%
COMPOSIÇÃO-892	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO EM ÁREAS ÚMIDAS , COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. (GOINFRA+SINAPI)	m²	24,04	137,17	3.297,57	0,03%	96,63%
COMPOSIÇÃO-955	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	UND	26,00	125,64	3.266,64	0,03%	96,66%
080686	GOINFRA CIVIL	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	Un	14,00	228,52	3.199,28	0,03%	96,70%
070512	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	85,04	37,37	3.177,94	0,03%	96,73%
COMPOSIÇÃO-1078	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	1.571,31	3.142,62	0,03%	96,76%
160963	GOINFRA CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	79,72	39,24	3.128,21	0,03%	96,79%
180343	GOINFRA CIVIL	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	m	30,36	101,45	3.080,02	0,03%	96,82%
271500	GOINFRA CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	918,00	3,35	3.075,30	0,03%	96,85%
080804	GOINFRA CIVIL	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	Un	4,00	762,15	3.048,60	0,03%	96,88%
COMPOSIÇÃO-1117	Próprio	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA. (GOINFRA+COT)	UND	4,00	762,10	3.048,40	0,03%	96,91%
COMPOSIÇÃO-1069	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+COT)	UND	60,00	50,04	3.002,40	0,03%	96,94%
260105	GOINFRA CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m²	318,40	9,42	2.999,33	0,03%	96,97%
080542	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	18,00	165,13	2.972,34	0,03%	97,00%
080519	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	6,00	492,49	2.954,94	0,03%	97,02%
080590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	24,00	122,55	2.941,20	0,03%	97,05%
COMPOSIÇÃO-995	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	UND	3,00	976,97	2.930,91	0,03%	97,08%
COMPOSIÇÃO-1092	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	M	163,29	17,61	2.875,54	0,03%	97,11%
COMPOSIÇÃO-1064	Próprio	MINICAPTOR 3/4" x 1/4" x 600 mm. (GOINFRA + SINAPI)	UND	113,00	25,29	2.857,77	0,03%	97,14%
071612	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	un	30,00	94,90	2.847,00	0,03%	97,17%
071684	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	un	18,00	157,67	2.838,06	0,03%	97,19%
COMPOSIÇÃO-932	Próprio	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	M	130,78	21,50	2.811,77	0,03%	97,22%

021301	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	7,50	370,01	2.775,08	0,03%	97,25%
COMPOSIÇÃO-980	Próprio	CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U. (GOINFRA+SINAPI)	UND	70,00	39,49	2.764,30	0,03%	97,28%
070509	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	M	223,60	12,32	2.754,75	0,03%	97,30%
072528	GOINFRA CIVIL	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	120,00	22,91	2.749,20	0,03%	97,33%
071380	GOINFRA CIVIL	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	21,00	130,04	2.730,84	0,03%	97,36%
080910	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	9,00	303,22	2.728,98	0,03%	97,38%
070697	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	Un	3,00	900,87	2.702,61	0,03%	97,41%
180708	GOINFRA CIVIL	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	un	15,00	178,27	2.674,05	0,03%	97,44%
COMPOSIÇÃO-1012	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	M	58,68	45,39	2.663,49	0,03%	97,46%
041003	GOINFRA CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m³	88,46	29,56	2.614,88	0,03%	97,49%
COMPOSIÇÃO-1057	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	UND	134,00	19,34	2.591,56	0,03%	97,51%
072190	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	Un	2,00	1.284,19	2.568,38	0,03%	97,54%
COMPOSIÇÃO-957	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	UND	36,00	71,03	2.557,08	0,03%	97,56%
071451	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	14,00	180,93	2.533,02	0,02%	97,59%
COMPOSIÇÃO-866	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (GOINFRA)	m²	120,00	20,92	2.510,40	0,02%	97,61%
COMPOSIÇÃO-1087	Próprio	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	4,00	624,80	2.499,20	0,02%	97,64%
070546	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 95 MM2 (1.19 M/KG)	M	22,49	109,01	2.451,63	0,02%	97,66%
070682	GOINFRA CIVIL	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	198,00	11,88	2.352,24	0,02%	97,69%
080573	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	4,00	587,79	2.351,16	0,02%	97,71%
082360	GOINFRA CIVIL	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	m	42,40	55,39	2.348,54	0,02%	97,73%
COMPOSIÇÃO-1144	Próprio	BASE ANTIVIBRATÓRIA DE INÉRCIA, PARA BOMBA DE RECALQUE, COM MOLAS NA BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	1.148,33	2.296,66	0,02%	97,75%
COMPOSIÇÃO-847	Próprio	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (GOINFRA)	m	1.190,72	1,92	2.286,18	0,02%	97,78%
COMPOSIÇÃO-919	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm (GOINFRA+SINAPI)	UND	350,00	6,53	2.285,50	0,02%	97,80%
085056	GOINFRA CIVIL	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	15,00	151,11	2.266,65	0,02%	97,82%
COMPOSIÇÃO-1056	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (GOINFRA+SINAPI)	UND	6,00	373,05	2.238,30	0,02%	97,84%
082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	268,00	8,33	2.232,44	0,02%	97,86%
082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	151,00	14,78	2.231,78	0,02%	97,89%
COMPOSIÇÃO-977	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. DE REFERÊNCIA FILBOX RED 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	4,00	546,92	2.187,68	0,02%	97,91%
085062	GOINFRA CIVIL	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	22,00	99,12	2.180,64	0,02%	97,93%
COMPOSIÇÃO-993	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM (SINAPI+GOINFRA)	m²	45,10	48,21	2.174,27	0,02%	97,95%
180305	GOINFRA CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m²	4,20	512,59	2.152,88	0,02%	97,97%
080660	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	14,00	151,32	2.118,48	0,02%	97,99%

081826	GOINFRA CIVIL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	29,00	72,61	2.105,69	0,02%	98,01%
COMPOSIÇÃO-934	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	M	204,35	10,19	2.082,33	0,02%	98,03%
081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	75,00	27,76	2.082,00	0,02%	98,05%
COMPOSIÇÃO-686	Próprio	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA RESERVATÓRIO 80X80 CM	UND	2,00	1.032,53	2.065,06	0,02%	98,07%
082301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	125,21	16,37	2.049,69	0,02%	98,09%
071181	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	Un	2,00	1.021,53	2.043,06	0,02%	98,11%
120207	GOINFRA CIVIL	PROTECAO MECANICA (1	m²	94,00	21,56	2.026,64	0,02%	98,13%
081537	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	184,00	11,01	2.025,84	0,02%	98,15%
COMPOSIÇÃO-942	Próprio	FORNECIMENTO DE ARGILA EXPANDIDA PARA FINS DE DRENAGEM.(GOINFRA+SINAPI)	m³	2,45	821,49	2.012,65	0,02%	98,17%
COMPOSIÇÃO-1058	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). (GOINFRA+SINAPI)	UND	92,00	21,69	1.995,48	0,02%	98,19%
270804	GOINFRA CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	1.932,52	1.932,52	0,02%	98,21%
071203	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	57,44	33,15	1.904,14	0,02%	98,23%
071442	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	44,00	43,01	1.892,44	0,02%	98,25%
COMPOSIÇÃO-657	Próprio	CAMADA PROTETORA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI+GOINFRA)	m²	71,44	25,66	1.833,15	0,02%	98,27%
COMPOSIÇÃO-935	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	M	130,78	13,61	1.779,92	0,02%	98,29%
080601	GOINFRA CIVIL	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	4,00	440,72	1.762,88	0,02%	98,30%
COMPOSIÇÃO-1119	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (GOINFRA+COT)	UND	15,00	116,87	1.753,05	0,02%	98,32%
080929	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	8,00	218,91	1.751,28	0,02%	98,34%
080927	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	12,00	145,82	1.749,84	0,02%	98,35%
COMPOSIÇÃO-1031	Próprio	TOMADA DE PISO COM 1 MÓDULO 2P+T DE 10A , ESPELHO E CAIXA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	32,00	52,44	1.678,08	0,02%	98,37%
072205	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	Un	1,00	1.666,39	1.666,39	0,02%	98,39%
071706	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2"	Un	51,00	32,60	1.662,60	0,02%	98,40%
081107	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDABEL DIAMETRO 75 mm	Un	52,00	31,96	1.661,92	0,02%	98,42%
070254	GOINFRA CIVIL	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	75,00	22,03	1.652,25	0,02%	98,44%
050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	108,00	15,00	1.620,00	0,02%	98,45%
081663	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	36,00	44,41	1.598,76	0,02%	98,47%
041146	GOINFRA CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	112,92	14,10	1.592,17	0,02%	98,48%
COMPOSIÇÃO-1123	Próprio	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS 2 FARÓIS (BLOCO AUTÔNOMO). (GOINFRA+COT)	UND	6,00	261,65	1.569,90	0,02%	98,50%
070589	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 70 MM2	M	20,40	76,54	1.561,42	0,02%	98,51%
40851	GOINFRA RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	m²	3,05	505,62	1.542,14	0,02%	98,53%
COMPOSIÇÃO-897	Próprio	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 (GOINFRA+SINAPI)	m²	19,38	79,49	1.540,52	0,02%	98,54%
COMPOSIÇÃO-963	Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W. (GOINFRA+SINAPI)	UND	35,00	43,80	1.533,00	0,02%	98,56%
040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	3.243,17	0,47	1.524,29	0,01%	98,57%
COMPOSIÇÃO-1089	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. (SINAPI+GOINFRA)	UND	7,00	216,77	1.517,39	0,01%	98,59%
081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	33,00	45,90	1.514,70	0,01%	98,60%
070303	GOINFRA CIVIL	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A	Un	24,00	62,59	1.502,16	0,01%	98,62%

COMPOSIÇÃO-990	Próprio	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	31,00	48,10	1.491,10	0,01%	98,63%
081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	102,00	14,58	1.487,16	0,01%	98,65%
071831	GOINFRA CIVIL	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	Un	8,00	184,93	1.479,44	0,01%	98,66%
070253	GOINFRA CIVIL	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	75,00	19,59	1.469,25	0,01%	98,68%
081541	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	Un	28,00	51,49	1.441,72	0,01%	98,69%
081831	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	9,00	159,05	1.431,45	0,01%	98,70%
180502	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m²	3,19	445,27	1.420,41	0,01%	98,72%
COMPOSIÇÃO-1065	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022. (GOINFRA+SINAPI)	UND	60,00	23,48	1.408,80	0,01%	98,73%
260204	GOINFRA CIVIL	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m²	344,34	4,03	1.387,69	0,01%	98,75%
080580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	16,00	85,72	1.371,52	0,01%	98,76%
020128	GOINFRA CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE A CAÇAMBA E CARGA	m³	4,45	308,17	1.371,36	0,01%	98,77%
067022	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	m²	735,21	1,83	1.345,43	0,01%	98,79%
041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	543,72	2,46	1.337,55	0,01%	98,80%
070691	GOINFRA CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	150,00	8,86	1.329,00	0,01%	98,81%
180304	GOINFRA CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m²	2,86	462,84	1.323,72	0,01%	98,83%
071178	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	Un	3,00	434,89	1.304,67	0,01%	98,84%
060487	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	86,00	15,00	1.290,00	0,01%	98,85%
020129	GOINFRA CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE VIGA EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	3,68	342,42	1.260,11	0,01%	98,86%
052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	114,60	10,95	1.254,87	0,01%	98,88%
070715	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	3,00	417,30	1.251,90	0,01%	98,89%
COMPOSIÇÃO-1009	Próprio	CUBA DE SOBREPOR RETÂNGULAR EM LOUÇA BRANCA, 52 X 45 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, ENGATE E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	622,81	1.245,62	0,01%	98,90%
081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	82,00	15,16	1.243,12	0,01%	98,91%
COMPOSIÇÃO-1059	Próprio	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023. (GOINFRA+SINAPI)	UND	55,00	22,48	1.236,40	0,01%	98,92%
COMPOSIÇÃO-953	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	UND	10,00	122,48	1.224,80	0,01%	98,94%
080906	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	5,00	242,41	1.212,05	0,01%	98,95%
071206	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	M	22,00	54,68	1.202,96	0,01%	98,96%
071174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	12,00	100,05	1.200,60	0,01%	98,97%
220104	GOINFRA CIVIL	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1	m²	23,75	50,48	1.198,90	0,01%	98,98%
091018	GOINFRA CIVIL	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	50,00	23,76	1.188,00	0,01%	98,99%
071440	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	72,00	16,40	1.180,80	0,01%	99,01%
070531	GOINFRA CIVIL	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	93,01	12,66	1.177,51	0,01%	99,02%
COMPOSIÇÃO-1104	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. (GOINFRA+SINAPI)	m²	12,95	90,49	1.171,85	0,01%	99,03%
160602	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	29,97	39,06	1.170,63	0,01%	99,04%
COMPOSIÇÃO-898	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	UND	19,00	60,86	1.156,34	0,01%	99,05%
COMPOSIÇÃO-1007	Próprio	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (GOINFRA)	UND	116,00	9,73	1.128,68	0,01%	99,06%

020127	GOINFRA CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m³	4,32	255,16	1.102,29	0,01%	99,07%
020203	GOINFRA CIVIL	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	m²	566,36	1,93	1.093,07	0,01%	99,08%
COMPOSIÇÃO-1053	Próprio	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_ 01/2024. (GOINFRA+SINAPI)	m³	1,44	756,20	1.088,93	0,01%	99,10%
COMPOSIÇÃO-1008	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UND	18,00	59,97	1.079,46	0,01%	99,11%
071156	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	Un	6,00	178,32	1.069,92	0,01%	99,12%
070391	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	1.295,00	0,82	1.061,90	0,01%	99,13%
081073	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 110 X 4"	Un	18,00	57,70	1.038,60	0,01%	99,14%
230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	12,00	85,43	1.025,16	0,01%	99,15%
COMPOSIÇÃO-949	Próprio	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019 - (GOINFRA+SINAPI)	M³	2,14	470,18	1.006,19	0,01%	99,16%
081861	GOINFRA CIVIL	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2,00	501,88	1.003,76	0,01%	99,17%
081935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	71,00	14,05	997,55	0,01%	99,18%
050903	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m³	38,99	25,12	979,43	0,01%	99,19%
COMPOSIÇÃO-1082	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA)	UND	1,00	976,97	976,97	0,01%	99,20%
081927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	67,00	14,50	971,50	0,01%	99,21%
COMPOSIÇÃO-952	Próprio	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	UN	12,00	80,62	967,44	0,01%	99,22%
080721	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	8,00	119,88	959,04	0,01%	99,22%
220001	GOINFRA CIVIL	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	m	127,86	7,49	957,67	0,01%	99,23%
070229	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Kg	18,00	52,81	950,58	0,01%	99,24%
081005	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	46,64	20,24	943,99	0,01%	99,25%
080514	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	22,00	42,63	937,86	0,01%	99,26%
072579	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	35,00	26,48	926,80	0,01%	99,27%
COMPOSIÇÃO-1223	Próprio	POSTE DE TENIS OFICIAL - ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 3" E ESPESSURA DOS TUBOS DE 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA, ESMALTE SINTÉTICO.ACOMPANHA BUCHAS, ROLDANA E CREMALHEIRA (PAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	915,98	915,98	0,01%	99,28%
081973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	26,00	35,21	915,46	0,01%	99,29%
081540	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	35,00	26,02	910,70	0,01%	99,30%
COMPOSIÇÃO-927	Próprio	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023_PS.(GOINFRA+SINAPI)	M	74,51	12,21	909,77	0,01%	99,31%
080946	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	8,00	112,71	901,68	0,01%	99,32%
071177	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	Un	2,00	433,13	866,26	0,01%	99,32%
082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	50,00	16,47	823,50	0,01%	99,33%
COMPOSIÇÃO-940	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	M	25,34	32,35	819,75	0,01%	99,34%
081424	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	36,00	22,43	807,48	0,01%	99,35%
030114	GOINFRA CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	2,00	395,26	790,52	0,01%	99,36%
030116	GOINFRA CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	2,00	395,26	790,52	0,01%	99,36%

020130	GOINFRA CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	37,77	20,53	775,42	0,01%	99,37%
080520	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	40,00	19,05	762,00	0,01%	99,38%
COMPOSIÇÃO-926	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023.(GOINFRA+SINAPI)	M	36,06	20,90	753,65	0,01%	99,39%
COMPOSIÇÃO-1073	Próprio	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. (GOINFRA)	m²	40,95	18,40	753,48	0,01%	99,39%
020157	GOINFRA CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	144,06	5,14	740,47	0,01%	99,40%
COMPOSIÇÃO-951	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SEMIESFÉRICO, TIPO ABACAXI, 150MM (GOINFRA+SINAPI)	UN	13,00	56,14	729,82	0,01%	99,41%
081406	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	Un	15,00	48,52	727,80	0,01%	99,41%
COMP 718	Próprio	REDE DE TENIS COM SAQUE DUPLO PROFISSIONAL	UND	1,00	717,67	717,67	0,01%	99,42%
081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	26,00	27,25	708,50	0,01%	99,43%
070544	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	15,00	47,11	706,65	0,01%	99,44%
COMPOSIÇÃO-923	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	6,00	116,70	700,20	0,01%	99,44%
082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	55,00	12,71	699,05	0,01%	99,45%
081921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	51,00	13,67	697,17	0,01%	99,46%
170102	GOINFRA CIVIL	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1,00	689,69	689,69	0,01%	99,46%
081538	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	46,00	14,99	689,54	0,01%	99,47%
081322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	70,00	9,80	686,00	0,01%	99,48%
082375	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	m	13,80	49,69	685,72	0,01%	99,48%
COMP729	Próprio	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM	UND	10,00	68,47	684,70	0,01%	99,49%
080979	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	Un	4,00	163,26	653,04	0,01%	99,50%
081852	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	1,00	650,20	650,20	0,01%	99,50%
COMPOSIÇÃO-1107	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (SINAPI+GOINFRA)	UND	27,00	23,77	641,79	0,01%	99,51%
COMPOSIÇÃO-1061	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. (SINAPI+GOINGRA)	UND	6,00	106,11	636,66	0,01%	99,52%
COMPOSIÇÃO-989	Próprio	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	15,00	41,25	618,75	0,01%	99,52%
081369	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	53,00	11,67	618,51	0,01%	99,53%
072291	GOINFRA CIVIL	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	8,00	77,25	618,00	0,01%	99,53%
070571	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	M	31,55	19,09	602,29	0,01%	99,54%
COMPOSIÇÃO-1108	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UND	37,00	16,21	599,77	0,01%	99,55%
081360	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	51,00	11,66	594,66	0,01%	99,55%
071026	GOINFRA CIVIL	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	172,00	3,44	591,68	0,01%	99,56%
COMPOSIÇÃO-1054	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	M	90,00	6,50	585,00	0,01%	99,56%
081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	71,00	8,19	581,49	0,01%	99,57%
COMPOSIÇÃO-954	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	UND	16,00	34,91	558,56	0,01%	99,57%
COMPOSIÇÃO-972	Próprio	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024.(GOINFRA+SINAPI)	m³	14,77	37,79	558,16	0,01%	99,58%

COMPOSIÇÃO-970	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023.(GOINFRA+SINAPI)	UND	74,00	7,45	551,30	0,01%	99,58%
081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	116,00	4,74	549,84	0,01%	99,59%
040103	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	11,33	48,02	544,07	0,01%	99,60%
085047	GOINFRA CIVIL	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	9,00	60,23	542,07	0,01%	99,60%
041005	GOINFRA CIVIL	CARGA MECANIZADA	m³	352,22	1,52	535,37	0,01%	99,61%
180404	GOINFRA CIVIL	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m²	1,40	381,64	534,30	0,01%	99,61%
082331	GOINFRA CIVIL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	8,21	63,46	521,01	0,01%	99,62%
070583	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	65,20	7,99	520,95	0,01%	99,62%
COMPOSIÇÃO-1010	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE.(GOINFRA+SINAPI)	M	109,44	4,68	512,18	0,01%	99,63%
080513	GOINFRA CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	22,00	23,04	506,88	0,00%	99,63%
020160	GOINFRA CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	196,27	2,56	502,45	0,00%	99,64%
081892	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 2" (50 MM)	Un	2,00	251,10	502,20	0,00%	99,64%
COMPOSIÇÃO-933	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023.(GOINFRA)	M	74,51	6,70	499,22	0,00%	99,65%
COMPOSIÇÃO-1052	Próprio	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA.(GOINFRA+SINAPI)	UND	9,00	54,49	490,41	0,00%	99,65%
COMPOSIÇÃO-869	Próprio	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (GOINFRA).	m²	62,89	7,63	479,85	0,00%	99,66%
COMPOSIÇÃO-720	Próprio	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 3/4"	UND	90,00	5,31	477,90	0,00%	99,66%
085039	GOINFRA CIVIL	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Un	4,00	118,64	474,56	0,00%	99,67%
COMPOSIÇÃO-950	Próprio	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (GOINFRA+SINAPI)	M²	46,47	9,97	463,31	0,00%	99,67%
081829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	5,04	89,68	451,99	0,00%	99,67%
081550	GOINFRA CIVIL	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	19,00	23,63	448,97	0,00%	99,68%
COMPOSIÇÃO-900	Próprio	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	19,00	23,55	447,45	0,00%	99,68%
080977	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1"	Un	5,00	87,96	439,80	0,00%	99,69%
080978	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/4"	Un	3,00	145,54	436,62	0,00%	99,69%
081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	21,00	20,64	433,44	0,00%	99,70%
081069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	38,00	11,22	426,36	0,00%	99,70%
081102	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	92,00	4,62	425,04	0,00%	99,70%
071538	GOINFRA CIVIL	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	30,00	13,76	412,80	0,00%	99,71%
COMPOSIÇÃO-872	Próprio	RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL (GOINFRA)	m	136,43	2,95	402,47	0,00%	99,71%
071034	GOINFRA CIVIL	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	Un	18,00	22,21	399,78	0,00%	99,72%
085041	GOINFRA CIVIL	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	2,00	198,08	396,16	0,00%	99,72%
020133	GOINFRA CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m²	76,38	5,13	391,83	0,00%	99,72%
COMPOSIÇÃO-956	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022.(GOINFRA+SINAPI)	UND	22,00	17,61	387,42	0,00%	99,73%
180281	GOINFRA CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	m²	0,96	401,76	385,69	0,00%	99,73%

COMPOSIÇÃO-1011	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (GOINFRA+SINAPI)	M	49,08	7,79	382,33	0,00%	99,73%
081405	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 50 MM	Un	15,00	25,39	380,85	0,00%	99,74%
080730	GOINFRA CIVIL	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	Un	8,00	47,17	377,36	0,00%	99,74%
160501	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m²	8,20	45,43	372,53	0,00%	99,75%
071173	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	4,00	92,95	371,80	0,00%	99,75%
080562	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	16,00	22,86	365,76	0,00%	99,75%
081421	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 32 X 25 mm	Un	24,00	15,20	364,80	0,00%	99,76%
080810	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	4,00	89,05	356,20	0,00%	99,76%
081106	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDABEL DIAMETRO 60 mm	Un	17,00	20,94	355,98	0,00%	99,76%
270213	GOINFRA CIVIL	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	m²	19,38	18,13	351,36	0,00%	99,77%
081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	38,00	9,19	349,22	0,00%	99,77%
085083	GOINFRA CIVIL	CHAVE DE FLUXO 1"	Un	2,00	173,39	346,78	0,00%	99,77%
081860	GOINFRA CIVIL	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	341,24	341,24	0,00%	99,78%
081860	GOINFRA CIVIL	CAIXA D	Un	1,00	341,24	341,24	0,00%	99,78%
COMPOSIÇÃO-1098	Próprio	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	8,00	41,67	333,36	0,00%	99,78%
COMPOSIÇÃO-1000	Próprio	ANCORAGEM COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER (GOINFRA+COT)	DM3	0,80	403,31	322,65	0,00%	99,79%
085065	GOINFRA CIVIL	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	Un	3,00	106,73	320,19	0,00%	99,79%
071329	GOINFRA CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Un	47,00	6,80	319,60	0,00%	99,79%
220920	GOINFRA CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	m²	0,73	421,83	307,94	0,00%	99,80%
COMPOSIÇÃO-1136	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE FLEXIVEL, DE BORRACHA, 50CM PARA ÁGUA. (GOINFRA+COT)	UND	2,00	152,59	305,18	0,00%	99,80%
081889	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	Un	2,00	150,32	300,64	0,00%	99,80%
COMPOSIÇÃO-1095	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	4,00	72,19	288,76	0,00%	99,81%
COMPOSIÇÃO-1051	Próprio	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação. (GOINFRA+SICRO)	kg	22,88	12,57	287,60	0,00%	99,81%
072171	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00	287,12	287,12	0,00%	99,81%
081427	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 75 X 50 MM	Un	4,00	71,03	284,12	0,00%	99,81%
COMPOSIÇÃO-719	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (GOINFRA + COT)	UND	114,00	2,48	282,72	0,00%	99,82%
COMPOSIÇÃO-1066	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. (GOINFRA + SINAPI)	UND	6,00	46,92	281,52	0,00%	99,82%
071995	GOINFRA CIVIL	POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T"	m³	4,67	60,15	280,90	0,00%	99,82%
070533	GOINFRA CIVIL	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 4 MM2	M	13,53	20,60	278,72	0,00%	99,82%
020140	GOINFRA CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	55,00	5,02	276,10	0,00%	99,83%
160964	GOINFRA CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	5,24	52,11	273,06	0,00%	99,83%
COMPOSIÇÃO-1068	Próprio	ANEL DE BORRACHA 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	16,00	17,02	272,32	0,00%	99,83%
070371	GOINFRA CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	170,00	1,59	270,30	0,00%	99,84%
080980	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 2"	Un	1,00	266,77	266,77	0,00%	99,84%
071796	GOINFRA CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	8,00	33,27	266,16	0,00%	99,84%

071443	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	9,00	29,13	262,17	0,00%	99,84%
071441	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	9,00	28,79	259,11	0,00%	99,85%
081737	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	4,00	64,70	258,80	0,00%	99,85%
091024	GOINFRA CIVIL	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	un	3,00	86,14	258,42	0,00%	99,85%
COMPOSIÇÃO-1127	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	128,10	256,20	0,00%	99,85%
081539	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 MM	Un	10,00	25,29	252,90	0,00%	99,86%
050902	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	42,21	5,91	249,46	0,00%	99,86%
040904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m³	59,25	4,17	247,07	0,00%	99,86%
COMPOSIÇÃO-1138	Próprio	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. (GOINFRA+SINAPI)	UND	6,00	41,09	246,54	0,00%	99,86%
081888	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	4,00	61,46	245,84	0,00%	99,87%
COMPOSIÇÃO-1075	Próprio	RETIRADA DE ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	m²	20,63	11,70	241,37	0,00%	99,87%
COMPOSIÇÃO-1097	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. (GOINFRA+SINAPI)	UND	8,00	30,17	241,36	0,00%	99,87%
261704	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	5,12	46,46	237,88	0,00%	99,87%
COMPOSIÇÃO-1129	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	118,37	236,74	0,00%	99,87%
COMPOSIÇÃO-1071	Próprio	PISO ELEVADO PARA CAIXA D'ÁGUA, EM MADEIRA DE LEI+COMPENSADO 20mm - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,81	289,70	234,66	0,00%	99,88%
COMPOSIÇÃO-1106	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (GOINFRA+SINAPI)	UND	10,00	22,88	228,80	0,00%	99,88%
COMPOSIÇÃO-1076	Próprio	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2. 1/2" (GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	113,72	227,44	0,00%	99,88%
081403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	18,00	12,51	225,18	0,00%	99,88%
020138	GOINFRA CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	39,00	5,69	221,91	0,00%	99,89%
COMPOSIÇÃO-1128	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	221,36	221,36	0,00%	99,89%
081067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	36,00	6,08	218,88	0,00%	99,89%
COMPOSIÇÃO-1114	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. (GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	109,26	218,52	0,00%	99,89%
081043	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	6,00	35,94	215,64	0,00%	99,89%
080556	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	16,00	13,45	215,20	0,00%	99,90%
081961	GOINFRA CIVIL	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	14,00	15,35	214,90	0,00%	99,90%
081702	GOINFRA CIVIL	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	5,00	42,86	214,30	0,00%	99,90%
081444	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	Un	12,00	17,77	213,24	0,00%	99,90%
COMPOSIÇÃO-1212	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	4,76	44,48	211,72	0,00%	99,91%
040104	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m³	3,92	53,94	211,44	0,00%	99,91%
081643	GOINFRA CIVIL	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	12,00	17,15	205,80	0,00%	99,91%
081425	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 32 mm	Un	7,00	29,04	203,28	0,00%	99,91%
060308	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,20	11,81	203,13	0,00%	99,91%
080532	GOINFRA CIVIL	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	4,00	50,49	201,96	0,00%	99,92%
COMPOSIÇÃO-1050	Próprio	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	7,00	28,69	200,83	0,00%	99,92%

081885	GOINFRA CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	17,00	11,61	197,37	0,00%	99,92%
081044	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60X2"	Un	4,00	49,24	196,96	0,00%	99,92%
081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	7,00	27,97	195,79	0,00%	99,92%
201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	2,68	71,77	192,34	0,00%	99,92%
081733	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	4,00	47,70	190,80	0,00%	99,93%
COMPOSIÇÃO-718	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO (GOINFRA + COT)	UND	12,00	15,87	190,44	0,00%	99,93%
081071	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	6,00	31,65	189,90	0,00%	99,93%
081105	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	17,00	11,05	187,85	0,00%	99,93%
COMPOSIÇÃO-717	Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE ALUMINIO - USO CORRIMÃO (GOINFRA + COT)	UND	12,00	15,49	185,88	0,00%	99,93%
081070	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	Un	10,00	18,00	180,00	0,00%	99,94%
070505	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"	Un	6,00	29,29	175,74	0,00%	99,94%
080688	GOINFRA CIVIL	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un	1,00	172,88	172,88	0,00%	99,94%
081407	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	2,00	81,66	163,32	0,00%	99,94%
COMPOSIÇÃO-1110	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE HIDRANTE, TIPO LIGA-DESLIGA. (BOTOEIRA). (GOINFRA+COT)	UND	2,00	81,61	163,22	0,00%	99,94%
082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	20,40	163,20	0,00%	99,94%
080903	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	2,00	81,03	162,06	0,00%	99,95%
COMPOSIÇÃO-1120	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).(GOINFRA+SINAPI)	UND	5,00	32,30	161,50	0,00%	99,95%
081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	7,00	22,86	160,02	0,00%	99,95%
071172	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	6,00	26,35	158,10	0,00%	99,95%
081735	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	7,00	22,35	156,45	0,00%	99,95%
080656	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,00	156,16	156,16	0,00%	99,95%
081732	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	Un	4,00	38,78	155,12	0,00%	99,96%
COMPOSIÇÃO-1033	Próprio	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	5,00	30,93	154,65	0,00%	99,96%
072170	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00	153,08	153,08	0,00%	99,96%
COMPOSIÇÃO-1072	Próprio	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL. (GOINFRA+SINAPI)	UND	4,00	38,21	152,84	0,00%	99,96%
COMPOSIÇÃO-1013	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.(GOINFRA+SINAPI)	UND	5,00	30,39	151,95	0,00%	99,96%
100204	GOINFRA CIVIL	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	8,60	17,38	149,47	0,00%	99,96%
080811	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	73,67	147,34	0,00%	99,96%
081445	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	9,00	16,17	145,53	0,00%	99,97%
020151	GOINFRA CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	16,93	8,56	144,92	0,00%	99,97%
COMPOSIÇÃO-1030	Próprio	GRELHA FIXA EM PLÁSTICO ABS SEM COLARINHO MOD: S2525 - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	4,00	35,99	143,96	0,00%	99,97%
COMPOSIÇÃO-1122	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (GOINFRA+SINAPI)	UND	2,00	70,01	140,02	0,00%	99,97%
070371	GOINFRA CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	88,00	1,59	139,92	0,00%	99,97%
081165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	10,00	13,67	136,70	0,00%	99,97%

COMPOSIÇÃO-1115	Próprio	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022. (GOINFRA+SINAPI)	UND	9,00	14,17	127,53	0,00%	99,97%
081162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	26,00	4,69	121,94	0,00%	99,97%
082231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	23,57	117,85	0,00%	99,98%
085053	GOINFRA CIVIL	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	3,00	37,53	112,59	0,00%	99,98%
081179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	10,00	10,49	104,90	0,00%	99,98%
081146	GOINFRA CIVIL	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	8,00	12,75	102,00	0,00%	99,98%
020137	GOINFRA CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	21,00	4,27	89,67	0,00%	99,98%
020139	GOINFRA CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	19,73	4,27	84,25	0,00%	99,98%
081185	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	3,00	27,22	81,66	0,00%	99,98%
081894	GOINFRA CIVIL	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	un	1,00	81,26	81,26	0,00%	99,98%
081974	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	39,92	79,84	0,00%	99,98%
081404	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	Un	3,00	24,69	74,07	0,00%	99,98%
081043	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D	Un	2,00	35,94	71,88	0,00%	99,98%
081180	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	6,00	11,45	68,70	0,00%	99,99%
081464	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	Un	2,00	32,52	65,04	0,00%	99,99%
081182	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	4,00	16,25	65,00	0,00%	99,99%
081104	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	Un	6,00	10,51	63,06	0,00%	99,99%
041009	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	25,29	2,49	62,97	0,00%	99,99%
081256	GOINFRA CIVIL	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	2,00	30,85	61,70	0,00%	99,99%
085061	GOINFRA CIVIL	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	2,00	30,69	61,38	0,00%	99,99%
081972	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	30,68	61,36	0,00%	99,99%
082235	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	30,19	60,38	0,00%	99,99%
COMPOSIÇÃO-867	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PAREDES (GOINFRA+SINAPI)	m²	13,51	4,27	57,69	0,00%	99,99%
070421	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	23,00	2,41	55,43	0,00%	99,99%
COMPOSIÇÃO-893	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRINCOS EM JANELAS. (GOINFRA+SINAPI)	UND	5,00	10,44	52,20	0,00%	99,99%
COMPOSIÇÃO-1014	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	49,70	49,70	0,00%	99,99%
081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	5,00	9,17	45,85	0,00%	99,99%
081042	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,00	22,09	44,18	0,00%	99,99%
081042	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D	Un	2,00	22,09	44,18	0,00%	99,99%
081068	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1 1/4"	Un	4,00	10,02	40,08	0,00%	99,99%
081303	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	3,00	13,01	39,03	0,00%	99,99%
081463	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	2,00	19,47	38,94	0,00%	99,99%
COMPOSIÇÃO-1005	Próprio	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. (GOINFRA)	UND	6,00	6,24	37,44	0,00%	100,00%
050907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	75,58	0,47	35,52	0,00%	100,00%
081041	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	2,00	17,11	34,22	0,00%	100,00%
COMPOSIÇÃO-1094	Próprio	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	6,00	5,61	33,66	0,00%	100,00%
081058	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	Un	1,00	33,37	33,37	0,00%	100,00%
COMPOSIÇÃO-865	Próprio	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. (GOINFRA+SINAPI)	M²	17,75	1,63	28,93	0,00%	100,00%

082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	28,84	28,84	0,00%	100,00%
091031	GOINFRA CIVIL	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	Un	2,00	14,35	28,70	0,00%	100,00%
COMPOSIÇÃO-899	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	28,39	28,39	0,00%	100,00%
COMPOSIÇÃO-1006	Próprio	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. (GOINFRA)	UND	4,00	6,88	27,52	0,00%	100,00%
COMPOSIÇÃO-973	Próprio	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OUSIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	m²	0,38	69,73	26,50	0,00%	100,00%
082103	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	23,51	23,51	0,00%	100,00%
COMPOSIÇÃO-1096	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. (GOINFRA+SINAPI)	UND	1,00	21,66	21,66	0,00%	100,00%
081681	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	1,00	19,92	19,92	0,00%	100,00%
COMPOSIÇÃO-1103	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (GOINFRA+SINAPI)	M	6,42	2,78	17,85	0,00%	100,00%
COMPOSIÇÃO-875	Próprio	REMOÇÃO DE CATRACA (GOINFRA)	UND	1,00	17,47	17,47	0,00%	100,00%
020146	GOINFRA CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	3,00	5,69	17,07	0,00%	100,00%
081181	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	1,00	14,35	14,35	0,00%	100,00%
COMPOSIÇÃO-1005	Próprio	FURO EM CAIXA D	UND	2,00	6,24	12,48	0,00%	100,00%
081103	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	2,00	6,19	12,38	0,00%	100,00%
COMPOSIÇÃO-1004	Próprio	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. (GOINFRA)	UND	2,00	5,11	10,22	0,00%	100,00%
COMPOSIÇÃO-1004	Próprio	FURO EM CAIXA D	UND	2,00	5,11	10,22	0,00%	100,00%
COMPOSIÇÃO-1074	Próprio	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (GOINFRA)	UND	8,00	1,17	9,36	0,00%	100,00%
041010	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m³	3,36	1,52	5,11	0,00%	100,00%
COMPOSIÇÃO-1003	Próprio	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (GOINFRA)	UND	1,00	4,67	4,67	0,00%	100,00%
COMPOSIÇÃO-1003	Próprio	FURO EM CAIXA D	UND	1,00	4,67	4,67	0,00%	100,00%
					Total sem BDI		10.196.685,66	
					Total do BDI		2.405.848,12	
					Total Geral		12.602.533,78	

SILAS PIRES DE
OLIVEIRA
FILHO:71128433249

Assinado de forma
digital por SILAS PIRES
DE OLIVEIRA
FILHO:71128433249



Obra
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UEG CAMPUS ESEFFEGO
END.: AVENIDA ANHANGUERA, QD. 71 - SETOR LESTE VILA NOVA
LOCAL: GOIÂNIA - GO
ÁREA: 7.116,60 m²

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Goiás
GOINFRA CIVIL - 12/2024 - Goiás
GOINFRA RODOVIARIA - 12/2024 - Goiás

B.D.I.
24,90%

BDI EQUIP.
14,43%

Encargos Sociais
Onerado

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Operativa	Operativa			
0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	44.880,46	14,78	663.333,18	6,50%	663.333,18	6,50%
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	22.287,21	16,62	370.413,50	3,63%	1.033.746,67	10,13%
0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	14.222,45	23,41	332.947,52	3,26%	1.366.694,19	13,40%
2301	GOINFRA CIVIL	TELHA TERMOACUSTICA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL #0,43 MM, FACE INFERIOR PLANA REVESTIDA COM FILME, ENCHIMENTO EM PIR DE 30 MM, COM PRÉ-PINTURA BRANCA (RAL 9003)	Material	m²	1.774,82	180,00	319.467,90	3,13%	1.686.162,09	16,53%
COT.CLIM.10	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 47000 BTU/H, CICLO FRIO	Material	UND	23,00	12.204,65	280.706,95	2,75%	1.966.869,04	19,28%
2305	GOINFRA CIVIL	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 8 CM FCK=25 MPA	Material	m²	2.795,69	86,80	242.665,89	2,38%	2.209.534,93	21,66%
0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	10.187,27	23,41	238.484,03	2,34%	2.448.018,96	24,00%
2403	GOINFRA CIVIL	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER 02 FOLHAS DE VIDRO	Material	m²	366,12	648,86	237.560,62	2,33%	2.685.579,59	26,33%
00039561	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	14,00	16.650,07	233.100,98	2,29%	2.918.680,57	28,61%
2667	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	Material	m³	376,66	604,83	227.815,26	2,23%	3.146.495,83	30,84%
1326	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Material	Kg	14.034,08	15,77	221.317,48	2,17%	3.367.813,31	33,01%
2538	GOINFRA CIVIL	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	Material	m²	4.182,53	47,90	200.343,19	1,96%	3.568.156,50	34,98%
0001	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO	Mão de Obra	MES	1.980,00	99,51	197.029,80	1,93%	3.765.186,30	36,91%
0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	8.310,71	23,41	194.553,67	1,91%	3.959.739,97	38,82%
0003	GOINFRA CIVIL	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	MES	3.168,00	50,48	159.920,64	1,57%	4.119.660,61	40,38%
00043198	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	10,00	13.306,11	133.061,10	1,30%	4.252.721,71	41,69%
1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	193.817,86	0,65	125.981,61	1,23%	4.378.703,32	42,92%
00043184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	19,00	6.281,62	119.350,78	1,17%	4.498.054,10	44,09%
2440	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Material	Kg	16.355,62	6,77	110.727,54	1,09%	4.608.781,63	45,18%
2226	GOINFRA CIVIL	RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA ACRILÍCA (2 DEMAOS)	Material	m²	1.987,50	55,58	110.465,25	1,08%	4.719.246,88	46,26%

2145	GOINFRA CIVIL	VIDRO COMUM FUME 4MM - CORTADO E COLOCADO	Material	m²	470,32	232,50	109.349,40	1,07%	4.828.596,28	47,33%
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4.469,87	23,41	104.639,55	1,03%	4.933.235,84	48,36%
0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	3.963,36	23,41	92.782,30	0,91%	5.026.018,13	49,27%
3937	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	Material	m	651,66	135,71	88.436,45	0,87%	5.114.454,59	50,14%
2875	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	Material	m²	4.622,79	18,94	87.555,67	0,86%	5.202.010,26	50,99%
0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	3.560,44	23,41	83.349,80	0,82%	5.285.360,06	51,81%
0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3.470,22	23,41	81.237,90	0,80%	5.366.597,96	52,61%
0038	GOINFRA CIVIL	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	Mão de Obra	MES	3.168,00	25,10	79.516,80	0,78%	5.446.114,76	53,39%
2993	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	Material	m²	95,40	827,20	78.914,88	0,77%	5.525.029,64	54,16%
00005051	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	44,00	1.775,08	78.103,52	0,77%	5.603.133,16	54,93%
COT.ELE.02	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA,	Material	UND	590,00	122,81	72.457,90	0,71%	5.675.591,06	55,64%
00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	481,51	143,00	68.855,87	0,67%	5.744.446,93	56,31%
COT.FORRO	Próprio	PAINEL PARA FORRO ACÚSTICO COM PERFURAÇÃO - 1200X2000 MM	Material	UND	167,96	405,16	68.049,77	0,67%	5.812.496,70	56,98%
1247	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA	Material	m³	124,54	546,25	68.029,12	0,67%	5.880.525,81	57,65%
2406	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA	Material	m²	65,53	1.026,79	67.285,55	0,66%	5.947.811,36	58,31%
00040671	SINAPI	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 6 CM, COR NATURAL	Material	m²	598,36	109,15	65.310,99	0,64%	6.013.122,36	58,95%
2439	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	9.502,86	6,77	64.334,34	0,63%	6.077.456,70	59,58%
2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	7.659,88	8,30	63.577,02	0,62%	6.141.033,72	60,20%
2223	GOINFRA CIVIL	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	Material	m²	760,25	81,30	61.808,33	0,61%	6.202.842,05	60,81%
0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	325,42	183,31	59.653,51	0,58%	6.262.495,56	61,39%
0017	GOINFRA CIVIL	ALMOXARIFE/APONTADOR	Mão de Obra	MES	3.168,00	18,76	59.431,68	0,58%	6.321.927,24	61,97%
COT.CAB.01	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GB POE COM 4 PORTAS MINI-GBIC SG 2404 POE	Material	UND	15,00	3.872,18	58.082,70	0,57%	6.380.009,94	62,54%
3662	GOINFRA CIVIL	POSTE DE CONCRETO DT 20/1300	Material	un	6,00	9.630,00	57.780,00	0,57%	6.437.789,94	63,11%
2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	357,28	158,00	56.450,88	0,55%	6.494.240,82	63,66%
COT.HID.39	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO MODELO TUBULAR 15M³ COM GUARDA CORPO NA ESCADA E NO TETO, CASA DE MAQUINAS COM PORTA DE ACESSO, PINTADO, INCLUSO TRANSPORTE.	Material	UND	2,00	27.900,00	55.800,00	0,55%	6.550.040,82	64,21%
1220	GOINFRA CIVIL	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	Material	h	576,06	96,84	55.785,65	0,55%	6.605.826,47	64,76%

3120	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 35 MM2	Material	m	1.904,61	28,89	55.024,04	0,54%	6.660.850,51	65,30%
CLIM-10	Próprio	Ar Condicionado Split Piso Teto Inverter 30000 Btus Frio	Material	UND	7,00	7.734,06	54.138,42	0,53%	6.714.988,93	65,83%
3778	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2	Material	m	1.353,60	39,53	53.507,81	0,52%	6.768.496,74	66,35%
COT.PLATA FORMA	Próprio	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, PISO EM AÇO CARBONO. POSSUI DUAS PARADAS - INCLUSO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	Material	UND	1,00	52.118,00	52.118,00	0,51%	6.820.614,74	66,86%
2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	7.468,59	6,79	50.711,75	0,50%	6.871.326,50	67,36%
2787	GOINFRA CIVIL	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	Material	m²	1.038,67	46,22	48.007,35	0,47%	6.919.333,85	67,83%
4014	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	Material	m	18.060,76	2,62	47.319,20	0,46%	6.966.653,04	68,29%
3716	GOINFRA CIVIL	TRANSFORMADOR TRIFASICO, 225 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO	Material	un	1,00	45.367,33	45.367,33	0,44%	7.012.020,37	68,74%
2985	GOINFRA CIVIL	PAINEL PARA GRADIL METÁLICO EM ARAME GALVANIZADO A FOGO, ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓLIESTER, MALHA 5X20 CM, FIO 5,0MM, L=2,50 M, H=2,03 M	Material	un	66,58	647,33	43.098,63	0,42%	7.055.119,00	69,16%
0015	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	1.758,47	23,41	41.165,67	0,40%	7.096.284,68	69,56%
COT.ARQ.19	Próprio	Corrimão duplo em aço inox sendo no tubo de 1.1/2" com colunas cegas de 1.1/2" com curvas nas extremidades nas alturas 92cm e 70cm seguindo NBR 9050 9070 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M	116,79	351,36	41.035,33	0,40%	7.137.320,01	69,97%
00007615	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,00	39.891,49	39.891,49	0,39%	7.177.211,50	70,36%
3935	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	Material	m	464,20	85,02	39.466,45	0,39%	7.216.677,96	70,74%
2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	248,89	156,74	39.010,54	0,38%	7.255.688,50	71,13%
2437	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	5.668,27	6,80	38.544,24	0,38%	7.294.232,74	71,50%
2965	GOINFRA CIVIL	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	Material	m	6.986,41	5,21	36.399,18	0,36%	7.330.631,93	71,86%
3286	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	Material	m	5.948,03	5,97	35.509,74	0,35%	7.366.141,66	72,21%
COT.CLIM.09	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO	Material	UND	5,00	7.047,10	35.235,50	0,35%	7.401.377,16	72,55%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	4.549,54	7,71	35.076,99	0,34%	7.436.454,16	72,90%
2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	2.686,82	12,78	34.337,61	0,34%	7.470.791,77	73,24%
2432	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	Material	m2xmes	1.896,72	17,83	33.818,60	0,33%	7.504.610,36	73,57%
1421	GOINFRA CIVIL	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	Material	m²	93,49	358,60	33.526,58	0,33%	7.538.136,95	73,90%
H674	GOINFRA CIVIL	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 20 M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO PATINÁVEL	Material	un	1,00	32.439,80	32.439,80	0,32%	7.570.576,75	74,21%
2710	GOINFRA CIVIL	TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS	Material	un	33.732,49	0,96	32.383,19	0,32%	7.602.959,94	74,53%
2666	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	Material	m³	53,54	588,00	31.481,40	0,31%	7.634.441,34	74,84%
4015	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	Material	m	7.774,59	3,98	30.942,88	0,30%	7.665.384,22	75,14%

2758	GOINFRA CIVIL	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	Material	m²	4.182,53	6,85	28.650,33	0,28%	7.694.034,55	75,42%
H695	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Material	m	304,63	93,42	28.458,17	0,28%	7.722.492,72	75,70%
3775	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Material	m	865,02	32,79	28.364,01	0,28%	7.750.856,73	75,98%
2799	GOINFRA CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	Material	m²	212,36	131,74	27.976,64	0,27%	7.778.833,36	76,25%
2027	GOINFRA CIVIL	TELHA CANALETE 90 (8,20 M) 7,45 M2	Material	m²	225,13	116,41	26.207,22	0,26%	7.805.040,58	76,51%
0028	GOINFRA CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	1.114,87	23,41	26.099,07	0,26%	7.831.139,66	76,77%
2674	GOINFRA CIVIL	GRANITO POLIDO PARA DIVISORIA CINZA 2 CM	Material	m²	68,53	371,66	25.469,86	0,25%	7.856.609,52	77,02%
2068	GOINFRA CIVIL	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,50 MM	Material	m²	383,11	65,00	24.902,22	0,24%	7.881.511,73	77,26%
2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	50.543,12	0,49	24.766,13	0,24%	7.906.277,86	77,50%
2441	GOINFRA CIVIL	AÇO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")	Material	Kg	3.629,89	6,75	24.501,76	0,24%	7.930.779,62	77,74%
2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	157,86	150,62	23.777,31	0,23%	7.954.556,93	77,98%
2999	GOINFRA CIVIL	JATEAMENTO ABRASIVO "IN LOCO" COM GRANALHA DE AÇO	Material	m²	493,75	48,06	23.729,63	0,23%	7.978.286,55	78,21%
COT.CLIM.05	Próprio	Exaustor/Insuflador 1040m³/h - mod. MAXX 200	Material	UND	31,00	737,67	22.867,77	0,22%	8.001.154,32	78,43%
COT.ARQ.18	Próprio	Corrimão duplo em aço inox sendo no tubo de 1.1/2" com curvas nas extremidades nas alturas 92cm e 70cm seguindo NBR 9050 - Fornecimento e Instalação	Material	M	78,77	289,63	22.814,16	0,22%	8.023.968,48	78,66%
2052	GOINFRA CIVIL	TINTA PVA LATEX	Material	l	1.085,28	20,94	22.725,76	0,22%	8.046.694,24	78,88%
00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	5,00	4.545,00	22.725,00	0,22%	8.069.419,24	79,10%
2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	137,86	164,37	22.659,28	0,22%	8.092.078,52	79,33%
3277	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	Material	m	750,00	30,01	22.507,50	0,22%	8.114.586,02	79,55%
COT.ARQ.137	Próprio	CATRACA DE ACESSO CADEIRANTES/PNE BIOMÉTRICA E CARTÃO PROX.	Material	UND	4,00	5.537,18	22.148,72	0,22%	8.136.734,74	79,76%
00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	29,72	727,69	21.626,95	0,21%	8.158.361,68	79,98%
3330	GOINFRA CIVIL	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	Material	un	162,00	130,51	21.142,62	0,21%	8.179.504,30	80,18%
H422	GOINFRA CIVIL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	Material	m	519,77	40,66	21.133,92	0,21%	8.200.638,22	80,39%
2051	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	849,27	24,83	21.087,46	0,21%	8.221.725,68	80,60%
COT.CLIM.16	Próprio	Bomba Dreno Cassete mod. Fujitsu	Material	UND	24,00	870,00	20.880,00	0,20%	8.242.605,68	80,80%
1941	GOINFRA CIVIL	REFEICAO	Material	un	918,00	22,50	20.655,00	0,20%	8.263.260,68	81,00%

1673	GOINFRA CIVIL	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	Material	m²	374,97	53,75	20.154,64	0,20%	8.283.415,32	81,20%
1438	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO (INSTALAÇÃO INCLUSA)	Material	m	1.054,94	19,00	20.043,86	0,20%	8.303.459,18	81,40%
2796	GOINFRA CIVIL	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	Material	m²	113,83	174,40	19.852,04	0,19%	8.323.311,22	81,59%
3781	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	Material	un	1.295,00	15,31	19.826,45	0,19%	8.343.137,67	81,79%
COT.REV	Próprio	Revestimento acústico em mdf mod. Sonique Wood SW32 IG-B ou similar	Material	M²	47,49	417,23	19.814,38	0,19%	8.362.952,05	81,98%
1702	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	297,20	66,38	19.728,21	0,19%	8.382.680,26	82,17%
COT.CLIM.07	Próprio	Caixa de filtragem mod. FILBOX RED 200	Material	UND	31,00	579,00	17.949,00	0,18%	8.400.629,26	82,35%
00011687	SINAPI	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	Material	M	19,01	939,41	17.858,18	0,18%	8.418.487,45	82,53%
3279	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	Material	m	1.867,24	9,55	17.832,14	0,17%	8.436.319,59	82,70%
2143	GOINFRA CIVIL	VIDRO TEMPERADO 10 MM S/METAIS - CORTADO E COLOCADO	Material	m²	38,26	463,41	17.730,38	0,17%	8.454.049,97	82,87%
2072	GOINFRA CIVIL	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	Material	l	400,24	43,94	17.586,33	0,17%	8.471.636,30	83,05%
2224	GOINFRA CIVIL	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	Material	m	624,71	27,50	17.179,53	0,17%	8.488.815,83	83,21%
1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	2.204,20	7,52	16.575,58	0,16%	8.505.391,41	83,38%
0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	933,08	17,73	16.543,55	0,16%	8.521.934,96	83,54%
2376	GOINFRA CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	1.490,62	10,93	16.292,48	0,16%	8.538.227,44	83,70%
3933	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	Material	m	334,10	47,84	15.983,39	0,16%	8.554.210,83	83,86%
H246	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	Material	m	367,93	43,42	15.975,32	0,16%	8.570.186,15	84,01%
2986	GOINFRA CIVIL	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA GRADIL METÁLICO, 40X60 MM, H=2,60 M	Material	un	68,49	231,64	15.865,46	0,16%	8.586.051,61	84,17%
3903	GOINFRA CIVIL	CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	Material	m	5.228,03	3,02	15.788,65	0,15%	8.601.840,26	84,32%
0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	1.100,03	14,26	15.686,49	0,15%	8.617.526,75	84,48%
0020	GOINFRA CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	H	720,77	21,43	15.446,17	0,15%	8.632.972,93	84,63%
4011	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR ATÉ 1000 W - BASE E-40	Material	un	48,00	320,32	15.375,36	0,15%	8.648.348,29	84,78%
2967	GOINFRA CIVIL	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	Material	m	5.817,49	2,64	15.358,17	0,15%	8.663.706,46	84,93%
2755	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	Material	m³	1.333,52	11,26	15.015,44	0,15%	8.678.721,89	85,08%
4019	GOINFRA CIVIL	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	Material	un	1.804,00	8,31	14.991,24	0,15%	8.693.713,13	85,22%
1168	GOINFRA CIVIL	PORTAL DE MADEIRA	Material	Jg	65,00	230,13	14.958,45	0,15%	8.708.671,58	85,37%
2775	GOINFRA CIVIL	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	Material	m²	1.102,25	13,50	14.880,38	0,15%	8.723.551,96	85,52%
2693	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	Material	Kg	2.056,05	7,10	14.597,94	0,14%	8.738.149,90	85,66%

3931	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	Material	m	642,50	22,35	14.359,83	0,14%	8.752.509,73	85,80%
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	281,35	50,67	14.256,20	0,14%	8.766.765,93	85,94%
COT.MAT.01	Próprio	CANCELA AUTOMÁTICA COM BARREIRA RETANGULAR UNIVERSAL	Material	UND	4,00	3.519,39	14.077,56	0,14%	8.780.843,49	86,08%
3934	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 70 MM2	Material	m	220,29	63,39	13.964,15	0,14%	8.794.807,63	86,21%
COT.ELE.13	Próprio	BARRA CHATA ALUMINIO 7/8" X 1/8" 6 M	Material	UND	226,63	60,31	13.667,75	0,13%	8.808.475,39	86,35%
00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	44,00	306,57	13.489,08	0,13%	8.821.964,47	86,48%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	460,00	29,25	13.455,00	0,13%	8.835.419,47	86,61%
1706	GOINFRA CIVIL	MASSA CORRIDA PVA	Material	Kg	3.793,06	3,43	13.010,20	0,13%	8.848.429,67	86,74%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	36,40	355,46	12.938,74	0,13%	8.861.368,41	86,87%
1858	GOINFRA CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	1.546,18	8,26	12.771,44	0,13%	8.874.139,85	86,99%
1328	GOINFRA CIVIL	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO 6X18X18CM	Material	m²	78,43	162,04	12.708,80	0,12%	8.886.848,65	87,12%
H671	GOINFRA CIVIL	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 5 M3 - COLUMNA SECA 6,0 M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA - AÇO PATINÁVEL	Material	un	1,00	12.680,00	12.680,00	0,12%	8.899.528,65	87,24%
2390	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	9.096,98	1,36	12.371,89	0,12%	8.911.900,53	87,36%
H687	GOINFRA CIVIL	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	Material	un	10,06	1.200,00	12.067,08	0,12%	8.923.967,62	87,48%
2759	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)**	Material	m³	1.333,52	9,00	12.001,68	0,12%	8.935.969,30	87,60%
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	505,97	23,47	11.875,15	0,12%	8.947.844,45	87,71%
1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	12.129,69	0,97	11.765,80	0,12%	8.959.610,25	87,83%
1707	GOINFRA CIVIL	MASSA CORRIDA ACRILICA	Material	Kg	1.590,34	7,23	11.498,14	0,11%	8.971.108,39	87,94%
1234	GOINFRA CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	Material	m	423,99	26,34	11.167,94	0,11%	8.982.276,33	88,05%
2456	GOINFRA CIVIL	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	Material	un	39,00	285,68	11.141,52	0,11%	8.993.417,85	88,16%
3911	GOINFRA CIVIL	PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS	Material	un	15,00	741,58	11.123,70	0,11%	9.004.541,55	88,27%
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1.180,00	9,26	10.926,80	0,11%	9.015.468,35	88,38%
1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1.638,99	6,63	10.866,49	0,11%	9.026.334,85	88,48%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	6.427,15	1,69	10.861,88	0,11%	9.037.196,72	88,59%
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	0,00	2.510.525,30	10.797,77	0,11%	9.047.994,49	88,70%
2058	GOINFRA CIVIL	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	Material	m²	302,28	34,96	10.567,60	0,10%	9.058.562,10	88,80%

COT.CLIM.2 5	Próprio	DUTO ALUMINIZADO FLEXÍVEL 100MM (4 POL)	Material	M	286,55	35,96	10.304,34	0,10%	9.068.866,44	88,90%
1227	GOINFRA CIVIL	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	Material	I	705,34	14,44	10.185,05	0,10%	9.079.051,49	89,00%
COT.CLIM.2 1	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. FILBOX RED 150	Material	UND	15,00	677,33	10.159,95	0,10%	9.089.211,44	89,10%
3419	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	Material	un	8,00	1.257,11	10.056,88	0,10%	9.099.268,32	89,20%
3932	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 35 MM2	Material	m	307,70	32,53	10.009,59	0,10%	9.109.277,91	89,30%
COT.CLIM.1 1	Próprio	Exaustor/Insuflador 1405m³/h - mod. MAXX 250	Material	UND	4,00	2.471,53	9.886,12	0,10%	9.119.164,03	89,39%
2380	GOINFRA CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	2.490,98	3,94	9.814,46	0,10%	9.128.978,49	89,49%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1.437,94	6,79	9.763,63	0,10%	9.138.742,12	89,59%
2504	GOINFRA CIVIL	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	1.104,71	8,67	9.577,80	0,09%	9.148.319,92	89,68%
00003413	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	Material	m²	210,80	45,26	9.540,81	0,09%	9.157.860,73	89,77%
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	13.341,78	0,69	9.205,83	0,09%	9.167.066,56	89,86%
1377	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	58,05	157,32	9.132,98	0,09%	9.176.199,54	89,95%
2137	GOINFRA CIVIL	VIDRO LISO 6 MM - CORTADO E COLOCADO	Material	m²	40,95	222,99	9.131,44	0,09%	9.185.330,98	90,04%
1695	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	332,82	26,65	8.869,65	0,09%	9.194.200,63	90,13%
COT 286_SEF	Próprio	Bomba Thebe 7,5cv	Material	un	2,00	4.419,45	8.838,90	0,09%	9.203.039,53	90,22%
H706	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	Material	un	66,00	133,23	8.793,18	0,09%	9.211.832,71	90,30%
1317	GOINFRA CIVIL	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	Material	kwh	9.494,71	0,92	8.735,13	0,09%	9.220.567,85	90,39%
3060	GOINFRA CIVIL	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1.1/4"	Material	un	4.622,94	1,85	8.552,43	0,08%	9.229.120,28	90,47%
1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	386,66	21,92	8.475,62	0,08%	9.237.595,90	90,55%
00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	281,35	30,03	8.449,06	0,08%	9.246.044,96	90,64%
H617	GOINFRA CIVIL	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMPRIMENTO 15 M	Material	CJ	20,00	409,98	8.199,60	0,08%	9.254.244,56	90,72%
2146	GOINFRA CIVIL	PISO VINILICO EM PLACAS 30X30 CM, 2MM, PAVIFLEX INTENSITY OU EQUIVALENTE	Material	m²	84,78	96,12	8.149,23	0,08%	9.262.393,79	90,80%
3417	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	Material	un	7,00	1.164,10	8.148,70	0,08%	9.270.542,49	90,88%
2360	GOINFRA CIVIL	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Material	Kg	265,29	29,99	7.955,90	0,08%	9.278.498,39	90,96%
COT.ARQ.2 0	Próprio	Guarda corpo em aço inox sendo tubo superior e colunas de 1.1/2" com 06 tubos de 5/8" na transversal por fora com 1,10m de altura seguindo NBR 9050 9070 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M	17,35	454,51	7.885,75	0,08%	9.286.384,14	91,03%
3269	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Material	un	24,00	322,00	7.728,00	0,08%	9.294.112,14	91,11%

2249	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20X1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	Material	m²	139,15	54,98	7.650,47	0,07%	9.301.762,60	91,18%
4016	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	Material	m	1.443,32	5,26	7.591,87	0,07%	9.309.354,47	91,26%
00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	55,88	134,55	7.518,79	0,07%	9.316.873,26	91,33%
3114	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2	Material	m	796,45	9,43	7.510,49	0,07%	9.324.383,75	91,41%
2475	GOINFRA CIVIL	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	cm3	40.583,28	0,18	7.304,99	0,07%	9.331.688,74	91,48%
2074	GOINFRA CIVIL	FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARÉ / REKOMAR PRB 502 CINZA RENNER OU EQUIVALENTE	Material	l	218,30	33,22	7.251,83	0,07%	9.338.940,57	91,55%
2372	GOINFRA CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	807,09	8,84	7.134,71	0,07%	9.346.075,28	91,62%
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	175,08	40,74	7.132,67	0,07%	9.353.207,95	91,69%
3913	GOINFRA CIVIL	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	283,00	24,93	7.055,19	0,07%	9.360.263,14	91,76%
H513	GOINFRA CIVIL	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	Material	un	14,00	503,93	7.055,02	0,07%	9.367.318,16	91,83%
COT.hidr.25	Próprio	LAVATÓRIO COLETIVO, TIPO CALHA, EM AÇO INOX	Material	M	5,54	1.246,08	6.903,28	0,07%	9.374.221,44	91,89%
H284	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	423,95	16,28	6.901,90	0,07%	9.381.123,34	91,96%
2968	GOINFRA CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	1.801,36	3,80	6.845,17	0,07%	9.387.968,51	92,03%
COT.INC.20	Próprio	Bomba jockey BT4-0715E14 1,5CV	Material	UN	2,00	3.409,44	6.818,88	0,07%	9.394.787,39	92,10%
H709	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Material	un	44,00	154,71	6.807,24	0,07%	9.401.594,63	92,16%
2421	GOINFRA CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	618,77	10,93	6.763,11	0,07%	9.408.357,74	92,23%
2377	GOINFRA CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	590,12	11,34	6.692,01	0,07%	9.415.049,75	92,29%
3097	GOINFRA CIVIL	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 6 MM2	Material	m	290,36	22,49	6.530,27	0,06%	9.421.580,02	92,36%
COT.CLIM.04	Próprio	Exaustor/Insuflador 248m³/h - mod. MAXX 100	Material	UND	15,00	427,42	6.411,30	0,06%	9.427.991,32	92,42%
2048	GOINFRA CIVIL	TINTA TEXTURIZADA	Material	Kg	1.294,74	4,93	6.383,05	0,06%	9.434.374,37	92,48%
1121	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	Material	mxmes	206,08	30,81	6.349,32	0,06%	9.440.723,70	92,55%
3117	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 16 MM2	Material	m	406,48	15,55	6.320,77	0,06%	9.447.044,47	92,61%
3950	GOINFRA CIVIL	RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	Material	un	8,00	778,75	6.230,00	0,06%	9.453.274,47	92,67%
3278	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	Material	m	62,00	100,28	6.217,36	0,06%	9.459.491,83	92,73%
1542	GOINFRA CIVIL	MANTA ASFALTICA TIPO III - B 4MM	Material	m²	106,40	58,22	6.194,53	0,06%	9.465.686,35	92,79%
3948	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	Material	un	29,57	206,50	6.107,09	0,06%	9.471.793,44	92,85%
2870	GOINFRA CIVIL	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÊ") - COMP. AUXILIAR**	Material	m²	2.856,96	2,13	6.085,32	0,06%	9.477.878,76	92,91%
2502	GOINFRA CIVIL	AREIA FINA	Material	m³	29,96	200,30	6.000,01	0,06%	9.483.878,77	92,97%

2212	GOINFRA CIVIL	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	Material	l	130,55	45,15	5.894,51	0,06%	9.489.773,28	93,03%
3475	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	649,05	9,02	5.854,44	0,06%	9.495.627,72	93,08%
H713	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Material	un	10,00	579,69	5.796,90	0,06%	9.501.424,62	93,14%
H586	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	36,00	160,38	5.773,68	0,06%	9.507.198,30	93,20%
2055	GOINFRA CIVIL	TINTA ESMALTE	Material	l	178,44	32,11	5.729,56	0,06%	9.512.927,86	93,25%
3287	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	Material	m	105,14	54,45	5.724,87	0,06%	9.518.652,73	93,31%
3275	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	Material	m	96,00	58,28	5.594,88	0,05%	9.524.247,61	93,36%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	60,00	93,07	5.584,20	0,05%	9.529.831,81	93,42%
2379	GOINFRA CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	Material	m	307,06	17,81	5.468,73	0,05%	9.535.300,54	93,47%
0106	GOINFRA CIVIL	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	Material	m	605,60	8,99	5.444,34	0,05%	9.540.744,88	93,53%
H664	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO)	Material	un	16,00	337,12	5.393,92	0,05%	9.546.138,80	93,58%
H712	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	Material	un	4,00	1.344,45	5.377,80	0,05%	9.551.516,60	93,63%
00000990	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	30,00	176,91	5.307,30	0,05%	9.556.823,90	93,68%
2217	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Material	Kg	700,85	7,50	5.256,37	0,05%	9.562.080,28	93,74%
2978	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	Material	m²	182,01	28,55	5.196,45	0,05%	9.567.276,73	93,79%
3661	GOINFRA CIVIL	POSTE DE CONCRETO DT 10/300	Material	un	4,00	1.284,75	5.139,00	0,05%	9.572.415,73	93,84%
1319	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO METALICO-ALUGUEL	Material	m2xmes	224,57	22,50	5.052,85	0,05%	9.577.468,57	93,89%
COT.ACES S.02	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA, COM CÓDIGO BRAILLE, SINALIZAÇÃO CADEIRANTE	Material	und	81,00	61,78	5.004,18	0,05%	9.582.472,75	93,94%
H711	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL	Material	un	6,00	823,84	4.943,04	0,05%	9.587.415,79	93,98%
2388	GOINFRA CIVIL	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	Material	m³	29,97	164,37	4.926,00	0,05%	9.592.341,79	94,03%
1896	GOINFRA CIVIL	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	Material	m²	1.500,70	3,21	4.817,25	0,05%	9.597.159,04	94,08%
H200	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"	Material	un	54,00	88,23	4.764,42	0,05%	9.601.923,46	94,13%
3283	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	Material	m	258,40	18,43	4.762,31	0,05%	9.606.685,77	94,17%
COT.CLIM.1 53	Próprio	EXAUSTOR/INSULFLADOR 345M³/H - MOD. MAXX 125	Material	UND	7,00	673,27	4.712,89	0,05%	9.611.398,66	94,22%
00000735	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,00	2.330,41	4.660,82	0,05%	9.616.059,48	94,26%
2050	GOINFRA CIVIL	TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	Material	l	57,50	79,26	4.557,45	0,04%	9.620.616,93	94,31%

COT.DIV	Próprio	SUPORTE UNIVERSAL DE PROJETO (TETO)	Material	UND	23,00	197,36	4.539,28	0,04%	9.625.156,21	94,35%
00001338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	120,75	37,41	4.517,26	0,04%	9.629.673,47	94,40%
H264	GOINFRA CIVIL	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	Material	un	16,24	274,36	4.456,69	0,04%	9.634.130,16	94,44%
2840	GOINFRA CIVIL	DETERGENTE AMONIAVAL (D=1,01 KG/L)	Material	l	365,34	12,00	4.384,02	0,04%	9.638.514,18	94,49%
00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	375,00	11,64	4.365,00	0,04%	9.642.879,18	94,53%
1873	GOINFRA CIVIL	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	Material	un	24,00	179,71	4.313,04	0,04%	9.647.192,22	94,57%
4045	GOINFRA CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,5 m - CAT.6	Material	un	172,00	24,76	4.258,72	0,04%	9.651.450,94	94,61%
00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	386,22	10,97	4.236,82	0,04%	9.655.687,76	94,65%
COT.INC.06	Próprio	Caixa de equipotencialização para aterramento, formato quadrado, dim 40X40X15CM	Material	und	6,00	702,20	4.213,20	0,04%	9.659.900,96	94,69%
1541	GOINFRA CIVIL	MANTA ASFÁLICA TIPO III-B 3MM	Material	m²	106,40	39,28	4.179,34	0,04%	9.664.080,30	94,74%
2034	GOINFRA CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	4.744,14	0,87	4.127,40	0,04%	9.668.207,70	94,78%
H245	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	Material	m	143,83	28,65	4.120,85	0,04%	9.672.328,55	94,82%
2409	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	Material	m3km	1.508,44	2,73	4.118,04	0,04%	9.676.446,59	94,86%
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	162,68	25,28	4.112,53	0,04%	9.680.559,11	94,90%
00043431	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	Material	UN	13,00	315,76	4.104,88	0,04%	9.684.663,99	94,94%
H286	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	367,80	11,14	4.097,34	0,04%	9.688.761,33	94,98%
2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	436,08	9,31	4.059,92	0,04%	9.692.821,25	95,02%
COT.CLIM.12	Próprio	Exaustor/Insuflador 552m³/h - mod. MAXX 150	Material	UND	6,00	674,91	4.049,46	0,04%	9.696.870,71	95,06%
COT.CLIM.20	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM MOD. FILBOX RED 125	Material	UND	9,00	447,00	4.023,00	0,04%	9.700.893,71	95,10%
00002376	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN	2,00	1.982,13	3.964,26	0,04%	9.704.857,97	95,14%
00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	4,00	952,70	3.810,80	0,04%	9.708.668,77	95,17%
COT.FORR.O.02	Próprio	LÃ DE PET PARA ISOLAMENTO TÉRMICO ACÚSTICO - Rolo com 15 m²	Material	UND	24,20	155,52	3.764,13	0,04%	9.712.432,90	95,21%
00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	15.023,62	0,25	3.755,91	0,04%	9.716.188,80	95,25%
H249	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	449,33	8,29	3.724,97	0,04%	9.719.913,78	95,28%
H615	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA E TAMPA (17X60X90 CM)	Material	un	10,00	369,66	3.696,60	0,04%	9.723.610,38	95,32%
00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	44,00	83,57	3.677,08	0,04%	9.727.287,46	95,36%
2683	GOINFRA CIVIL	LETRA CAIXA AÇO INOX ESCOVADO COLOCADA (ALTURA LETRASXNUM.LETRAS)	Material	m	4,00	918,20	3.672,80	0,04%	9.730.960,26	95,39%

2491	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	1.571,63	2,30	3.614,75	0,04%	9.734.575,01	95,43%
2945	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	102,74	35,18	3.614,39	0,04%	9.738.189,40	95,46%
H704	GOINFRA CIVIL	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	Material	un	24,00	150,00	3.600,00	0,04%	9.741.789,40	95,50%
3927	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 60MM	Material	m	813,28	4,41	3.586,56	0,04%	9.745.375,97	95,53%
3986	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	Material	un	26,00	135,64	3.526,64	0,03%	9.748.902,61	95,57%
1672	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	1.131,86	3,11	3.520,07	0,03%	9.752.422,68	95,60%
2821	GOINFRA CIVIL	TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	Material	un	3.225,42	1,09	3.515,71	0,03%	9.755.938,39	95,64%
00011063	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	Material	m²	105,29	33,14	3.489,44	0,03%	9.759.427,83	95,67%
2966	GOINFRA CIVIL	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	Material	un	2.406,51	1,45	3.489,44	0,03%	9.762.917,27	95,70%
3939	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	56,00	61,63	3.451,28	0,03%	9.766.368,55	95,74%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	175,08	19,52	3.417,52	0,03%	9.769.786,07	95,77%
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	281,35	12,06	3.393,13	0,03%	9.773.179,20	95,81%
3671	GOINFRA CIVIL	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES (USO EXTERNO)	Material	m	316,20	10,52	3.326,42	0,03%	9.776.505,62	95,84%
COT.CLIM.14	Próprio	Caixa de filtragem mod. FILBOX RED 250	Material	UND	4,00	821,00	3.284,00	0,03%	9.779.789,62	95,87%
H248	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	828,61	3,95	3.272,99	0,03%	9.783.062,61	95,90%
3930	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	Material	m	227,81	14,30	3.257,64	0,03%	9.786.320,25	95,93%
1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	2.807,41	1,16	3.256,59	0,03%	9.789.576,84	95,97%
3845	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 750X820X266MM - 200A ATÉ 400A	Material	un	4,00	806,88	3.227,52	0,03%	9.792.804,36	96,00%
1694	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	108,99	29,43	3.207,71	0,03%	9.796.012,07	96,03%
1265	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	Material	un	281,40	11,38	3.202,28	0,03%	9.799.214,35	96,06%
COT.ACES S.01	Próprio	MAPA TÁTIL COM PRANCHA EM ACRÍLICO (60X40cm)	Material	und	5,00	637,13	3.185,65	0,03%	9.802.400,00	96,09%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	176,00	18,10	3.185,60	0,03%	9.805.585,60	96,12%
3101	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	Material	m	765,00	4,10	3.136,50	0,03%	9.808.722,10	96,15%
00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	41,56	75,00	3.116,69	0,03%	9.811.838,79	96,18%
5051	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	40,39	76,54	3.091,45	0,03%	9.814.930,24	96,21%
2537	GOINFRA CIVIL	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	Material	un	918,00	3,35	3.075,30	0,03%	9.818.005,54	96,24%

00041638	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	Material	UN	15,00	202,99	3.044,85	0,03%	9.821.050,39	96,27%
COT.CLIM.27	Próprio	GRELHA DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100	Material	UND	63,00	48,15	3.033,45	0,03%	9.824.083,84	96,30%
1970	GOINFRA CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	148,61	20,35	3.024,15	0,03%	9.827.108,00	96,33%
H149	GOINFRA CIVIL	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	Material	un	14,00	212,92	2.980,88	0,03%	9.830.088,88	96,36%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	16,00	185,78	2.972,48	0,03%	9.833.061,36	96,39%
2858	GOINFRA CIVIL	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	Material	un	60,09	49,29	2.961,91	0,03%	9.836.023,27	96,42%
2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	194,00	15,00	2.910,00	0,03%	9.838.933,27	96,45%
2676	GOINFRA CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	Material	m	86,10	33,38	2.873,94	0,03%	9.841.807,20	96,48%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	46,28	60,92	2.819,17	0,03%	9.844.626,37	96,51%
3944	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	Material	un	26,00	108,41	2.818,66	0,03%	9.847.445,03	96,53%
3657	GOINFRA CIVIL	POSTE DE CONCRETO SC 11/600	Material	un	1,00	2.806,25	2.806,25	0,03%	9.850.251,28	96,56%
4013	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	Material	un	147,00	18,81	2.765,07	0,03%	9.853.016,35	96,59%
1231	GOINFRA CIVIL	CERAMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA) - PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	Material	m²	107,49	25,60	2.751,71	0,03%	9.855.768,06	96,61%
COT.ACES S.07	Próprio	PEDESTAL EM AÇO COM MESA INCLINADA PARA MAPA TATIL	Material	UND	5,00	541,93	2.709,65	0,03%	9.858.477,71	96,64%
COT.SPDA. 22	Próprio	Conector de medição BRZ 4 parafusos, 16 - 70 mm²	Material	UND	60,00	45,05	2.703,00	0,03%	9.861.180,71	96,67%
2909	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	21,60	123,74	2.672,78	0,03%	9.863.853,49	96,69%
H428	GOINFRA CIVIL	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	Material	un	4,00	667,57	2.670,28	0,03%	9.866.523,77	96,72%
4009	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	Material	un	18,00	144,76	2.605,68	0,03%	9.869.129,45	96,75%
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	281,35	9,18	2.582,83	0,03%	9.871.712,28	96,77%
00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	24,00	107,02	2.568,48	0,03%	9.874.280,76	96,80%
H148	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Material	un	24,00	106,95	2.566,80	0,03%	9.876.847,56	96,82%
H710	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO PARA PcD)	Material	un	6,00	426,66	2.559,96	0,03%	9.879.407,52	96,85%
2073	GOINFRA CIVIL	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	Material	l	104,81	24,40	2.557,41	0,03%	9.881.964,93	96,87%
H244	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	Material	m	188,55	13,33	2.513,33	0,02%	9.884.478,26	96,90%
3329	GOINFRA CIVIL	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	Material	un	21,00	118,04	2.478,84	0,02%	9.886.957,10	96,92%
3259	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	220,92	11,17	2.467,67	0,02%	9.889.424,78	96,94%

COT.INC.16	Próprio	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO	Material	UND	4,00	616,20	2.464,80	0,02%	9.891.889,58	96,97%
3992	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	Material	un	30,00	81,99	2.459,70	0,02%	9.894.349,28	96,99%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	86,99	28,25	2.457,35	0,02%	9.896.806,63	97,02%
0030	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	147,70	16,62	2.454,83	0,02%	9.899.261,46	97,04%
2713	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL REF.: VIAPLUS 5000 / SIKA TOP FLEX OU EQUIVALENTE	Material	Kg	250,04	9,67	2.417,89	0,02%	9.901.679,35	97,06%
00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	46,69	51,50	2.404,43	0,02%	9.904.083,78	97,09%
1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	103,68	22,99	2.383,54	0,02%	9.906.467,33	97,11%
1703	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	50,34	46,88	2.359,97	0,02%	9.908.827,29	97,13%
H577	GOINFRA CIVIL	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	Material	un	10,00	234,57	2.345,70	0,02%	9.911.172,99	97,16%
H207	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Material	un	9,00	256,18	2.305,62	0,02%	9.913.478,61	97,18%
H705	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	Material	un	32,00	71,43	2.285,76	0,02%	9.915.764,37	97,20%
3121	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 4 MM2	Material	m	500,91	4,54	2.274,14	0,02%	9.918.038,51	97,23%
COT.HID.20	Próprio	BASE ANTIVIBRATÓRIA DE INÉRCIA, PARA BOMBA DE RECALQUE, COM MOLAS NA BASE	Material	UND	2,00	1.128,72	2.257,44	0,02%	9.920.295,95	97,25%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	415,62	5,35	2.223,56	0,02%	9.922.519,52	97,27%
COT.CLIM.26	Próprio	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL C/REGISTRO	Material	UND	110,00	20,00	2.200,00	0,02%	9.924.719,52	97,29%
3945	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	Material	un	14,00	156,92	2.196,88	0,02%	9.926.916,40	97,31%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	368,73	5,94	2.190,27	0,02%	9.929.106,67	97,33%
3777	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 95 MM2	Material	m	22,94	93,54	2.145,79	0,02%	9.931.252,46	97,35%
1890	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	Material	m²	7,50	285,63	2.142,23	0,02%	9.933.394,68	97,38%
3929	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 10 MM2	Material	m	228,07	9,35	2.132,47	0,02%	9.935.527,16	97,40%
1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	174,84	12,16	2.126,08	0,02%	9.937.653,24	97,42%
2420	GOINFRA CIVIL	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 (NBR 6136) - CLASSE C	Material	un	706,06	2,97	2.097,01	0,02%	9.939.750,24	97,44%
1964	GOINFRA CIVIL	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	531,84	3,85	2.047,59	0,02%	9.941.797,84	97,46%
2897	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	19,20	106,12	2.037,50	0,02%	9.943.835,34	97,48%
00020973	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAcao INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	10,00	202,56	2.025,60	0,02%	9.945.860,94	97,50%
H238	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	Material	un	14,09	143,22	2.018,18	0,02%	9.947.879,12	97,52%
00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	26,00	77,57	2.016,82	0,02%	9.949.895,94	97,54%
0033	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	Mão de Obra	H	86,12	23,41	2.016,09	0,02%	9.951.912,04	97,56%

00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	134,00	15,00	2.010,00	0,02%	9.953.922,04	97,58%
0019	GOINFRA CIVIL	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	133,81	14,97	2.003,15	0,02%	9.955.925,19	97,60%
3268	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	Material	un	2,00	985,52	1.971,04	0,02%	9.957.896,23	97,62%
COT.CLIM.23	Próprio	CAIXA DE DRENO MOD. CPP 005U	Material	UND	70,00	28,04	1.962,80	0,02%	9.959.859,03	97,64%
COT.HID.19	Próprio	Tampão de Ferro Fundido Articulado 80x80 cm	Material	UND	2,00	965,33	1.930,66	0,02%	9.961.789,69	97,65%
2822	GOINFRA CIVIL	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM	Material	un	1,00	1.924,87	1.924,87	0,02%	9.963.714,56	97,67%
00034549	SINAPI	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	Material	m³	2,57	747,19	1.922,15	0,02%	9.965.636,70	97,69%
H260	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Material	un	24,00	79,72	1.913,28	0,02%	9.967.549,98	97,71%
2688	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	Material	m³	3,32	572,57	1.898,93	0,02%	9.969.448,91	97,73%
3916	GOINFRA CIVIL	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV 10KA	Material	un	9,00	210,62	1.895,58	0,02%	9.971.344,49	97,75%
2230	GOINFRA CIVIL	JUNTA PLASTICA 17 MM	Material	m	2.684,60	0,70	1.879,22	0,02%	9.973.223,71	97,77%
2417	GOINFRA CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	57,22	32,70	1.871,12	0,02%	9.975.094,83	97,78%
00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	234,25	7,98	1.869,31	0,02%	9.976.964,14	97,80%
1967	GOINFRA CIVIL	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	Material	m	257,83	7,25	1.869,23	0,02%	9.978.833,37	97,82%
2969	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	30.691,82	0,06	1.841,51	0,02%	9.980.674,88	97,84%
COT.CLIM.06	Próprio	Caixa de filtragem mod. FILBOX RED 100	Material	UND	4,00	456,79	1.827,16	0,02%	9.982.502,04	97,86%
00000428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Material	UN	52,00	34,97	1.818,44	0,02%	9.984.320,48	97,87%
H177	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Material	un	18,09	99,49	1.799,92	0,02%	9.986.120,40	97,89%
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	175,08	10,09	1.766,54	0,02%	9.987.886,94	97,91%
00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	179,62	9,76	1.753,08	0,02%	9.989.640,02	97,93%
0110	GOINFRA CIVIL	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	Material	l	168,51	10,26	1.728,94	0,02%	9.991.368,96	97,94%
H708	GOINFRA CIVIL	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	Material	un	15,00	113,21	1.698,15	0,02%	9.993.067,11	97,96%
00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	4,00	421,98	1.687,92	0,02%	9.994.755,03	97,98%
2470	GOINFRA CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Material	Kg	231,22	7,19	1.662,44	0,02%	9.996.417,47	97,99%
00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	136,00	12,18	1.656,48	0,02%	9.998.073,95	98,01%

00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	92,00	17,35	1.596,20	0,02%	9.999.670,15	98,03%
5003	GOINFRA CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	Material	m³	141,15	11,28	1.592,17	0,02%	10.001.262,32	98,04%
2987	GOINFRA CIVIL	FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E PARAFUSO EM AÇO INOX CABEÇA SEXTAVADA M6 X 40 MM PARA GRADIL METÁLICO	Material	un	410,95	3,86	1.586,27	0,02%	10.002.848,59	98,06%
00041426	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	Material	UN	113,00	13,90	1.570,70	0,02%	10.004.419,29	98,07%
2423	GOINFRA CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Material	Kg	219,27	7,02	1.539,28	0,02%	10.005.958,57	98,09%
H619	GOINFRA CIVIL	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	Material	un	10,00	153,41	1.534,10	0,02%	10.007.492,67	98,10%
1334	GOINFRA CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	129,72	11,80	1.530,74	0,02%	10.009.023,41	98,12%
H185	GOINFRA CIVIL	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO	Material	un	4,00	370,68	1.482,72	0,01%	10.010.506,13	98,13%
2024	GOINFRA CIVIL	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	Material	m²	67,12	22,03	1.478,72	0,01%	10.011.984,85	98,15%
00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	18,00	82,03	1.476,54	0,01%	10.013.461,39	98,16%
H283	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	Material	m	98,91	14,91	1.474,74	0,01%	10.014.936,13	98,18%
3711	GOINFRA CIVIL	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	Material	un	6,00	245,32	1.471,92	0,01%	10.016.408,05	98,19%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	417,00	3,52	1.467,84	0,01%	10.017.875,89	98,20%
H707	GOINFRA CIVIL	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	Material	un	22,00	66,39	1.460,58	0,01%	10.019.336,47	98,22%
00000360	SINAPI	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	484,50	3,00	1.453,50	0,01%	10.020.789,97	98,23%
H196	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1"	Material	un	12,00	120,98	1.451,76	0,01%	10.022.241,73	98,25%
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	10,00	144,89	1.448,90	0,01%	10.023.690,63	98,26%
H197	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/2"	Material	un	8,00	180,23	1.441,84	0,01%	10.025.132,47	98,28%
3421	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	Material	un	1,00	1.426,21	1.426,21	0,01%	10.026.558,68	98,29%
3124	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 70 MM2	Material	m	20,81	68,39	1.423,06	0,01%	10.027.981,73	98,30%
00020171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	36,00	39,39	1.418,04	0,01%	10.029.399,77	98,32%
H563	GOINFRA CIVIL	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=150 MM	Material	m	42,82	32,18	1.378,08	0,01%	10.030.777,85	98,33%
COT 090_SEE	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME	Material	UN	15,00	91,50	1.372,50	0,01%	10.032.150,35	98,34%
2453	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	Material	m³	556,10	2,46	1.368,01	0,01%	10.033.518,36	98,36%
2690	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	183,89	7,40	1.360,79	0,01%	10.034.879,15	98,37%
2239	GOINFRA CIVIL	POLIMENTO DE RODAPE (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	Material	m	703,97	1,92	1.351,62	0,01%	10.036.230,77	98,38%
00043701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	32,50	41,50	1.348,75	0,01%	10.037.579,52	98,40%
00040291	SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	UNXMES	1,91	700,00	1.334,55	0,01%	10.038.914,07	98,41%

3846	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 1000X1200X310MM DE 500A A 800A	Material	un	1,00	1.332,44	1.332,44	0,01%	10.040.246,51	98,42%
3697	GOINFRA CIVIL	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 100A (CHAVE MATHEUS)	Material	un	3,00	441,36	1.324,08	0,01%	10.041.570,59	98,44%
H336	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	Material	un	37,02	35,61	1.318,33	0,01%	10.042.888,93	98,45%
COT.INC.01	Próprio	Iluminação de Emergência LED 2200 Lumens 2 faróis (bloco autônomo)	Material	und	6,00	217,88	1.307,28	0,01%	10.044.196,21	98,46%
H714	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	Material	un	6,00	216,85	1.301,10	0,01%	10.045.497,31	98,47%
3161	GOINFRA CIVIL	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 63A	Material	un	4,00	323,50	1.294,00	0,01%	10.046.791,31	98,49%
2767	GOINFRA CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CHAPA 16 (1,50 MM)	Material	Kg	118,12	10,94	1.292,22	0,01%	10.048.083,52	98,50%
00020964	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	10,00	129,14	1.291,40	0,01%	10.049.374,92	98,51%
H282	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 75 MM	Material	un	52,00	24,56	1.277,12	0,01%	10.050.652,04	98,53%
1440	GOINFRA CIVIL	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Material	Kg	330,68	3,86	1.276,41	0,01%	10.051.928,45	98,54%
2291	GOINFRA CIVIL	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	Material	un	682,94	1,81	1.236,12	0,01%	10.053.164,57	98,55%
2974	GOINFRA CIVIL	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA	Material	l	55,20	22,24	1.227,58	0,01%	10.054.392,14	98,56%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	721,00	1,69	1.218,49	0,01%	10.055.610,63	98,57%
3265	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	Material	un	3,00	398,88	1.196,64	0,01%	10.056.807,27	98,59%
COT.CLIM.29	Próprio	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S200	Material	UND	31,00	38,41	1.190,71	0,01%	10.057.997,98	98,60%
1875	GOINFRA CIVIL	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	Material	un	6,00	197,00	1.182,00	0,01%	10.059.179,98	98,61%
1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	35,63	33,11	1.179,78	0,01%	10.060.359,77	98,62%
2702	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	77,28	15,20	1.174,72	0,01%	10.061.534,48	98,63%
3136	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Material	un	198,00	5,88	1.164,24	0,01%	10.062.698,72	98,64%
3365	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 2.1/2"	Material	un	51,00	22,60	1.152,60	0,01%	10.063.851,32	98,65%
00043430	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN	7,00	163,00	1.141,00	0,01%	10.064.992,32	98,67%
H253	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Material	un	28,00	40,29	1.128,12	0,01%	10.066.120,44	98,68%
2930	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	8,19	132,12	1.082,06	0,01%	10.067.202,51	98,69%
00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	21,43	49,80	1.067,31	0,01%	10.068.269,82	98,70%
3280	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	Material	m	57,44	18,35	1.054,02	0,01%	10.069.323,84	98,71%
H205	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Material	un	5,00	207,59	1.037,95	0,01%	10.070.361,79	98,72%
2699	GOINFRA CIVIL	FUNDO BRANCO FOSCO	Material	l	79,47	13,04	1.036,32	0,01%	10.071.398,11	98,73%
3040	GOINFRA CIVIL	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR TRIFÁSICA 30A 220V	Material	un	24,00	42,58	1.021,92	0,01%	10.072.420,03	98,74%

3696	GOINFRA CIVIL	PARA-RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	Material	un	8,00	124,89	999,12	0,01%	10.073.419,15	98,75%
00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	35,00	28,33	991,55	0,01%	10.074.410,70	98,76%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	563.990,17	987,94	0,01%	10.075.398,64	98,77%
3253	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	Material	un	7,00	138,29	968,03	0,01%	10.076.366,67	98,78%
H392	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	173,00	5,58	965,34	0,01%	10.077.332,01	98,79%
3339	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	44,00	21,81	959,64	0,01%	10.078.291,65	98,80%
1885	GOINFRA CIVIL	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK	Material	un	4,00	239,41	957,64	0,01%	10.079.249,29	98,81%
3094	GOINFRA CIVIL	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 2,5 MM2	Material	m	94,87	10,07	955,34	0,01%	10.080.204,64	98,81%
2246	GOINFRA CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	36,32	25,90	940,71	0,01%	10.081.145,35	98,82%
00001960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	19,00	49,41	938,79	0,01%	10.082.084,14	98,83%
H384	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	Material	un	34,00	27,50	935,00	0,01%	10.083.019,14	98,84%
2853	GOINFRA CIVIL	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	Material	un	18,09	51,10	924,47	0,01%	10.083.943,61	98,85%
2057	GOINFRA CIVIL	TERRA VEGETAL	Material	m³	33,07	27,75	917,62	0,01%	10.084.861,24	98,86%
3949	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	67,00	13,68	916,56	0,01%	10.085.777,80	98,87%
00010427	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	Material	UN	2,00	456,68	913,36	0,01%	10.086.691,16	98,88%
00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	77,62	11,72	909,73	0,01%	10.087.600,89	98,89%
COT.ARQ.3 1	Próprio	POSTE DE TENIS OFICIAL - ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 3" E ESPESSURA DOS TUBOS DE 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA, ESMALTE SINTÉTICO.ACOMPANHA BUCHAS, ROLDANA E CREMALHEIRA (PAR)	Material	PAR	1,00	900,50	900,50	0,01%	10.088.501,39	98,90%
3261	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Material	un	14,00	64,04	896,56	0,01%	10.089.397,95	98,91%
2933	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	9,26	95,76	886,74	0,01%	10.090.284,69	98,91%
1876	GOINFRA CIVIL	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	Material	un	4,00	220,07	880,28	0,01%	10.091.164,97	98,92%
H256	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Material	un	10,00	88,02	880,20	0,01%	10.092.045,17	98,93%
2884	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	18,00	48,55	873,90	0,01%	10.092.919,07	98,94%
H285	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	Material	m	129,02	6,72	867,00	0,01%	10.093.786,07	98,95%
2895	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	9,00	96,13	865,17	0,01%	10.094.651,24	98,96%
H298	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 110X4"	Material	un	18,00	48,00	864,00	0,01%	10.095.515,24	98,97%
2872	GOINFRA CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	Material	h	12,28	69,60	854,91	0,01%	10.096.370,15	98,97%
H147	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	76,00	11,05	839,80	0,01%	10.097.209,95	98,98%

H676	GOINFRA CIVIL	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Material	un	2,19	381,79	835,37	0,01%	10.098.045,32	98,99%
3467	GOINFRA CIVIL	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Material	un	120,00	6,91	829,20	0,01%	10.098.874,52	99,00%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	38,79	21,29	825,92	0,01%	10.099.700,44	99,01%
3838	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Material	un	3,00	270,60	811,80	0,01%	10.100.512,24	99,01%
3264	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	Material	un	2,00	397,12	794,24	0,01%	10.101.306,48	99,02%
00001800	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	Material	UN	1,00	793,11	793,11	0,01%	10.102.099,59	99,03%
3844	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 750X820X266MM DE 250A A 350A	Material	un	1,00	787,22	787,22	0,01%	10.102.886,81	99,04%
H179	GOINFRA CIVIL	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	Material	un	18,00	42,41	763,38	0,01%	10.103.650,19	99,04%
00020089	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,00	63,39	760,68	0,01%	10.104.410,87	99,05%
1704	GOINFRA CIVIL	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	Material	m³	0,21	3.636,98	757,81	0,01%	10.105.168,68	99,06%
00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,00	74,41	744,10	0,01%	10.105.912,78	99,07%
2869	GOINFRA CIVIL	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL, DA 3M OU EQUIVALENTE.	Material	m	129,14	5,76	743,84	0,01%	10.106.656,62	99,07%
3972	GOINFRA CIVIL	OLHAL PARA PARAFUSO	Material	un	42,00	17,59	738,78	0,01%	10.107.395,40	99,08%
H390	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	268,00	2,74	734,32	0,01%	10.108.129,72	99,09%
H377	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	75,00	9,76	732,00	0,01%	10.108.861,72	99,10%
00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	60,00	12,13	727,80	0,01%	10.109.589,52	99,10%
H209	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	Material	un	8,00	87,97	703,76	0,01%	10.110.293,28	99,11%
H325	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	184,00	3,81	701,04	0,01%	10.110.994,32	99,12%
3693	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM	Material	un	18,00	38,89	700,02	0,01%	10.111.694,34	99,12%
1243	GOINFRA CIVIL	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	Material	l	15,36	44,57	684,43	0,01%	10.112.378,77	99,13%
H682	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	Material	m	10,00	68,26	682,61	0,01%	10.113.061,39	99,14%
COT 353	Próprio	REDE DE TENIS COM SAQUE DUPLO PROFISSIONAL	Material	UND	1,00	679,48	679,48	0,01%	10.113.740,87	99,14%
2066	GOINFRA CIVIL	TABUA DE 30 CM APARELHADA	Material	m	32,00	21,20	678,40	0,01%	10.114.419,27	99,15%
3979	GOINFRA CIVIL	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 45 G	Material	un	75,00	9,01	675,75	0,01%	10.115.095,02	99,16%
2814	GOINFRA CIVIL	FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE	Material	un	8,31	81,12	674,08	0,01%	10.115.769,10	99,16%
2809	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	7,59	88,43	671,21	0,01%	10.116.440,31	99,17%
5053	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	30,36	22,07	670,05	0,01%	10.117.110,35	99,18%
2970	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	Material	un	4.419,59	0,15	662,94	0,01%	10.117.773,29	99,18%
2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	121,95	5,37	654,88	0,01%	10.118.428,18	99,19%
2750	GOINFRA CIVIL	CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM) - (COMP. AUXILIAR)**	Material	m	2.092,98	0,31	648,82	0,01%	10.119.077,00	99,20%

H241	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	Material	un	22,48	28,66	644,21	0,01%	10.119.721,21	99,20%
00003298	SINAPI	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	12,00	53,60	643,20	0,01%	10.120.364,41	99,21%
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	175,08	3,65	639,03	0,01%	10.121.003,45	99,21%
10136	GOINFRA RODOVIARIA	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	Material	m²	4,27	148,85	635,59	0,01%	10.121.639,04	99,22%
3706	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM	Material	un	148,84	4,27	635,55	0,01%	10.122.274,58	99,23%
2516	GOINFRA CIVIL	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	Material	m	42,67	14,81	631,93	0,01%	10.122.906,51	99,23%
00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	Material	UN	6,00	104,85	629,10	0,01%	10.123.535,61	99,24%
2133	GOINFRA CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	23,58	26,40	622,56	0,01%	10.124.158,17	99,25%
3819	GOINFRA CIVIL	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA 1/4" x 2"	Material	un	372,00	1,66	617,52	0,01%	10.124.775,69	99,25%
2515	GOINFRA CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 16	Material	Kg	70,58	8,73	616,18	0,01%	10.125.391,87	99,26%
3284	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	Material	m	22,00	27,87	613,14	0,01%	10.126.005,01	99,26%
00036887	SINAPI	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	Material	m²	71,44	8,51	607,95	0,01%	10.126.612,96	99,27%
3337	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	73,54	8,00	588,36	0,01%	10.127.201,32	99,28%
3912	GOINFRA CIVIL	REGUA COM 8 TOMADAS	Material	un	8,00	73,25	586,00	0,01%	10.127.787,32	99,28%
0105	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	34,04	17,16	584,18	0,01%	10.128.371,50	99,29%
H243	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	Material	m	47,11	12,20	574,70	0,01%	10.128.946,20	99,29%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	20,55	27,75	570,37	0,01%	10.129.516,57	99,30%
H145	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	Material	un	8,39	67,54	566,41	0,01%	10.130.082,97	99,30%
2941	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	15,00	37,40	561,00	0,01%	10.130.643,97	99,31%
2748	GOINFRA CIVIL	LONA PLASTICA PRETA	Material	m²	464,95	1,20	557,94	0,01%	10.131.201,91	99,31%
H723	GOINFRA CIVIL	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	Material	un	50,00	10,96	548,00	0,01%	10.131.749,91	99,32%
H225	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Material	un	15,00	36,52	547,80	0,01%	10.132.297,71	99,33%
2894	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	4,20	130,18	546,76	0,01%	10.132.844,47	99,33%
2451	GOINFRA CIVIL	CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	Material	m³	352,22	1,52	535,37	0,01%	10.133.379,84	99,34%
2132	GOINFRA CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	Material	m	15,34	34,63	531,33	0,01%	10.133.911,17	99,34%
3465	GOINFRA CIVIL	TERMINAL DE PRESSÃO DE 2,5 MM2	Material	un	830,00	0,64	531,20	0,01%	10.134.442,37	99,35%
3138	GOINFRA CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	185,57	2,86	530,72	0,01%	10.134.973,10	99,35%

00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	39,00	13,46	524,94	0,01%	10.135.498,04	99,36%
H252	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	35,00	14,82	518,70	0,01%	10.136.016,74	99,36%
H562	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1.1/2" (METAL)	Material	un	4,00	128,61	514,44	0,01%	10.136.531,18	99,37%
H391	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	92,00	5,51	506,92	0,00%	10.137.038,10	99,37%
COT.HID.18	Próprio	TE PVC SOLDÁVEL COM REDUÇÃO DE 60MM X 50MM	Material	UND	10,00	50,47	504,70	0,00%	10.137.542,80	99,38%
3106	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	Material	m	32,18	15,59	501,70	0,00%	10.138.044,50	99,38%
H693	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	m	13,94	35,85	499,68	0,00%	10.138.544,17	99,39%
3142	GOINFRA CIVIL	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	Material	un	2,00	248,00	496,00	0,00%	10.139.040,17	99,39%
3977	GOINFRA CIVIL	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	Material	un	75,00	6,57	492,75	0,00%	10.139.532,92	99,40%
00041614	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	Material	UN	3,00	161,98	485,94	0,00%	10.140.018,86	99,40%
00011709	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	13,00	37,05	481,65	0,00%	10.140.500,51	99,41%
00000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	9,00	53,44	480,96	0,00%	10.140.981,47	99,41%
1218	GOINFRA CIVIL	CAIBRO 5x6 CM	Material	m	30,51	15,59	475,59	0,00%	10.141.457,07	99,42%
COT.CLIM.28	Próprio	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S150	Material	UND	15,00	31,56	473,40	0,00%	10.141.930,47	99,42%
2807	GOINFRA CIVIL	CHAPA LISA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	41,20	11,37	468,47	0,00%	10.142.398,94	99,42%
3967	GOINFRA CIVIL	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO	Material	un	9,00	52,00	468,00	0,00%	10.142.866,94	99,43%
00001821	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material	UN	2,00	233,93	467,86	0,00%	10.143.334,80	99,43%
3760	GOINFRA CIVIL	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM. 2.1/2"	Material	un	10,00	46,73	467,30	0,00%	10.143.802,10	99,44%
2770	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	Material	un	2.912,23	0,16	465,96	0,00%	10.144.268,05	99,44%
3801	GOINFRA CIVIL	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	Material	un	92,00	5,02	461,84	0,00%	10.144.729,89	99,45%
H473	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 2" (50 MM)	Material	un	2,00	229,49	458,98	0,00%	10.145.188,87	99,45%
M0968	SICRO3	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 20 mm	Material	un	90,00	5,07	456,30	0,00%	10.145.645,17	99,46%
4080	GOINFRA CIVIL	MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	Material	un	3,00	151,00	453,00	0,00%	10.146.098,17	99,46%
00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	276,00	1,63	449,88	0,00%	10.146.548,05	99,47%
H675	GOINFRA CIVIL	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	Material	un	2,00	221,15	442,30	0,00%	10.146.990,35	99,47%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	55,00	7,95	437,25	0,00%	10.147.427,60	99,47%
H386	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	26,00	16,81	437,06	0,00%	10.147.864,66	99,48%
00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	Material	KG	11,50	37,51	431,37	0,00%	10.148.296,03	99,48%
1870	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO TELHA CANALETE 90	Material	un	48,95	8,77	429,29	0,00%	10.148.725,32	99,49%

H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1.185,17	0,36	426,66	0,00%	10.149.151,98	99,49%
3100	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 25 MM2	Material	m	18,00	23,68	426,24	0,00%	10.149.578,22	99,49%
00000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	Material	UN	12,00	35,51	426,12	0,00%	10.150.004,34	99,50%
1384	GOINFRA CIVIL	FIXADOR ABAS SIMPLES-CANALETE	Material	un	111,33	3,82	425,26	0,00%	10.150.429,60	99,50%
1862	GOINFRA CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	15,89	26,76	425,11	0,00%	10.150.854,71	99,51%
00011837	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIÂMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	Material	UN	6,00	70,47	422,82	0,00%	10.151.277,53	99,51%
2856	GOINFRA CIVIL	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	Material	PAC	49,66	8,48	421,08	0,00%	10.151.698,62	99,52%
00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	13,01	32,23	419,45	0,00%	10.152.118,07	99,52%
2763	GOINFRA CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	Material	Kg	36,75	11,40	418,95	0,00%	10.152.537,02	99,52%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	Material	UN	289,00	1,43	413,27	0,00%	10.152.950,29	99,53%
2426	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	24,75	16,53	409,09	0,00%	10.153.359,38	99,53%
1971	GOINFRA CIVIL	SABÃO EM PO	Material	Kg	33,70	11,86	399,71	0,00%	10.153.759,09	99,54%
00037952	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,00	65,94	395,64	0,00%	10.154.154,73	99,54%
10042	GOINFRA RODOVIÁRIA	PONTELETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	Material	m	9,15	43,19	395,19	0,00%	10.154.549,92	99,54%
H628	GOINFRA CIVIL	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Material	un	9,00	43,87	394,83	0,00%	10.154.944,75	99,55%
2975	GOINFRA CIVIL	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	Kg	48,88	8,01	391,53	0,00%	10.155.336,28	99,55%
0013	GOINFRA CIVIL	POCEIRO	Mão de Obra	H	16,34	23,41	382,52	0,00%	10.155.718,80	99,56%
H231	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 MM	Material	un	36,00	10,43	375,48	0,00%	10.156.094,28	99,56%
H624	GOINFRA CIVIL	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Material	un	4,00	92,56	370,24	0,00%	10.156.464,52	99,56%
H158	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATÃO DIAM. 25 X 3/4"	Material	un	53,00	6,98	369,94	0,00%	10.156.834,46	99,57%
1865	GOINFRA CIVIL	PREGO 22x48	Material	Kg	13,30	27,28	362,82	0,00%	10.157.197,28	99,57%
H250	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM	Material	un	46,00	7,79	358,34	0,00%	10.157.555,62	99,57%
H173	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/2"	Material	un	51,00	7,00	357,00	0,00%	10.157.912,62	99,58%
2927	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	3,19	111,56	355,88	0,00%	10.158.268,50	99,58%
2446	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 - 4,2 MM	Material	Kg	42,45	8,37	355,33	0,00%	10.158.623,83	99,58%
3123	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 6 MM2	Material	m	66,50	5,29	351,81	0,00%	10.158.975,64	99,59%

10039	GOINFRA RODOVIARI A	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	Material	m²	3,05	113,34	345,69	0,00%	10.159.321,33	99,59%
H371	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	102,00	3,38	344,76	0,00%	10.159.666,09	99,59%
00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	99,00	3,48	344,52	0,00%	10.160.010,61	99,60%
3099	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 16 MM2	Material	m	24,00	14,35	344,40	0,00%	10.160.355,01	99,60%
H625	GOINFRA CIVIL	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Material	un	2,00	172,00	344,00	0,00%	10.160.699,01	99,60%
1225	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	928,09	0,37	343,39	0,00%	10.161.042,40	99,61%
2893	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	2,86	117,25	335,34	0,00%	10.161.377,73	99,61%
3957	GOINFRA CIVIL	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	Material	un	9,00	37,04	333,36	0,00%	10.161.711,09	99,61%
H560	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1.1/4" (METAL)	Material	un	3,00	110,99	332,97	0,00%	10.162.044,06	99,62%
H559	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	Material	un	5,00	65,92	329,60	0,00%	10.162.373,66	99,62%
3065	GOINFRA CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	Material	un	271,23	1,20	325,48	0,00%	10.162.699,14	99,62%
H381	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	82,00	3,96	324,72	0,00%	10.163.023,86	99,63%
H236	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	Material	un	4,00	80,95	323,80	0,00%	10.163.347,66	99,63%
2509	GOINFRA CIVIL	CABO DE ACO D=6,35 MM (CORDALHA)	Material	m	45,00	7,13	320,85	0,00%	10.163.668,51	99,63%
4050	GOINFRA CIVIL	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	Material	un	30,00	10,57	317,10	0,00%	10.163.985,61	99,64%
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	10,00	31,49	314,90	0,00%	10.164.300,51	99,64%
COT.EST.02	Próprio	CHUMBADOR QUÍMICO POLIESTER - 300ML (DENSIDADE RELATIVA*: 1,7KG/DM3)	Material	UND	2,67	117,36	312,93	0,00%	10.164.613,44	99,64%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16,00	19,53	312,48	0,00%	10.164.925,92	99,65%
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	0,00	144.875,00	312,16	0,00%	10.165.238,09	99,65%
00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	427,35	0,73	311,97	0,00%	10.165.550,05	99,65%
H604	GOINFRA CIVIL	CHAVE DE FLUXO 1"	Material	un	2,00	151,64	303,28	0,00%	10.165.853,33	99,65%
3702	GOINFRA CIVIL	SELA DE ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV	Material	un	12,00	25,23	302,76	0,00%	10.166.156,09	99,66%
hidr-18	Próprio	MANGOTE BORRACHA FLEXIVEL 50 CM	Material	UND	2,00	150,78	301,56	0,00%	10.166.457,65	99,66%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	111,00	2,70	299,70	0,00%	10.166.757,35	99,66%
2877	GOINFRA CIVIL	POSTE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO COM TRATAMENTO) PARA CERCA (H = 2,20 M)	Material	un	9,60	30,25	290,40	0,00%	10.167.047,75	99,67%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	116,00	2,49	288,84	0,00%	10.167.336,59	99,67%
H379	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	31,00	9,25	286,75	0,00%	10.167.623,34	99,67%

2719	GOINFRA CIVIL	CHAPA PERFILADA 3/16"	Material	Kg	33,89	8,07	273,48	0,00%	10.167.896,82	99,67%
H474	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	Material	un	2,00	136,72	273,44	0,00%	10.168.170,26	99,68%
H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	5,36	50,68	271,54	0,00%	10.168.441,80	99,68%
H117	GOINFRA CIVIL	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	Material	un	8,39	32,23	270,29	0,00%	10.168.712,09	99,68%
3377	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 4"	Material	un	14,00	19,27	269,78	0,00%	10.168.981,87	99,69%
2025	GOINFRA CIVIL	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	Material	m²	9,43	28,56	269,32	0,00%	10.169.251,19	99,69%
1245	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=15 MPA	Material	m³	0,53	503,00	266,10	0,00%	10.169.517,29	99,69%
H573	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO DIAM.1"X1.1/2" - PVC CROMADO	Material	un	6,00	44,20	265,20	0,00%	10.169.782,49	99,69%
H544	GOINFRA CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO	Material	un	8,00	32,80	262,40	0,00%	10.170.044,89	99,70%
2818	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	Material	un	11,64	22,50	261,83	0,00%	10.170.306,73	99,70%
2976	GOINFRA CIVIL	ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO	Material	Kg	7,26	35,97	261,00	0,00%	10.170.567,73	99,70%
H316	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDADAVEL 60 MM	Material	un	17,00	15,35	260,95	0,00%	10.170.828,68	99,70%
00011622	SINAPI	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	Material	KG	3,81	68,30	260,27	0,00%	10.171.088,95	99,71%
3705	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM	Material	un	27,00	9,57	258,39	0,00%	10.171.347,34	99,71%
2534	GOINFRA CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM	Material	m	5,66	45,30	256,36	0,00%	10.171.603,70	99,71%
H372	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material	un	27,00	9,35	252,45	0,00%	10.171.856,15	99,71%
3751	GOINFRA CIVIL	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	Material	un	2,00	125,78	251,56	0,00%	10.172.107,71	99,72%
1860	GOINFRA CIVIL	PREGO 15x15	Material	Kg	12,26	20,51	251,47	0,00%	10.172.359,18	99,72%
00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	52,00	4,83	251,16	0,00%	10.172.610,34	99,72%
COT.ACES S.4	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAU	Material	und	114,00	2,19	249,66	0,00%	10.172.860,00	99,72%
3905	GOINFRA CIVIL	CONECTOR RJ 45 CAT.6	Material	un	172,00	1,44	247,68	0,00%	10.173.107,68	99,73%
H584	GOINFRA CIVIL	CABIDE DE LOUÇA TIPO GANCHO	Material	un	8,00	30,96	247,68	0,00%	10.173.355,36	99,73%
3096	GOINFRA CIVIL	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 4 MM2	Material	m	13,80	17,86	246,48	0,00%	10.173.601,84	99,73%
3070	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Material	un	1.295,00	0,19	246,05	0,00%	10.173.847,89	99,73%
00010236	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	2,00	122,67	245,34	0,00%	10.174.093,23	99,74%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	252,46	0,97	244,89	0,00%	10.174.338,11	99,74%
H418	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	50,00	4,88	244,00	0,00%	10.174.582,11	99,74%
00001619	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	2,00	121,96	243,92	0,00%	10.174.826,03	99,74%

1892	GOINFRA CIVIL	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Material	Kg	7,85	31,01	243,30	0,00%	10.175.069,33	99,74%
0021	GOINFRA CIVIL	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	10,35	23,41	242,18	0,00%	10.175.311,51	99,75%
3764	GOINFRA CIVIL	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	Material	un	2,00	120,84	241,68	0,00%	10.175.553,19	99,75%
H720	GOINFRA CIVIL	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	Material	un	3,00	79,75	239,25	0,00%	10.175.792,44	99,75%
H109	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Material	un	8,00	29,79	238,32	0,00%	10.176.030,76	99,75%
H181	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	18,48	12,87	237,81	0,00%	10.176.268,57	99,76%
H634	GOINFRA CIVIL	CURVA 45° SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	19,00	12,43	236,17	0,00%	10.176.504,74	99,76%
00003838	SINAPI	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	Material	UN	2,00	117,07	234,14	0,00%	10.176.738,88	99,76%
H564	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 2" (METAL)	Material	un	1,00	231,95	231,95	0,00%	10.176.970,83	99,76%
2256	GOINFRA CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	9,08	25,53	231,90	0,00%	10.177.202,72	99,77%
2375	GOINFRA CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Material	Kg	27,65	8,31	229,75	0,00%	10.177.432,48	99,77%
1264	GOINFRA CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	15,63	14,64	228,85	0,00%	10.177.661,33	99,77%
3262	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Material	un	4,00	56,94	227,76	0,00%	10.177.889,09	99,77%
2859	GOINFRA CIVIL	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	Material	PAC	13,98	16,28	227,52	0,00%	10.178.116,61	99,77%
H240	GOINFRA CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Material	un	22,00	10,24	225,28	0,00%	10.178.341,89	99,78%
H637	GOINFRA CIVIL	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 2.1/2"	Material	un	3,00	74,00	222,00	0,00%	10.178.563,89	99,78%
00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	4,00	55,30	221,20	0,00%	10.178.785,09	99,78%
H442	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Material	un	67,00	3,30	221,10	0,00%	10.179.006,19	99,78%
2766	GOINFRA CIVIL	FERRO CHATO 1/8"X1"	Material	Kg	20,16	10,96	221,00	0,00%	10.179.227,19	99,79%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	5,01	44,09	220,88	0,00%	10.179.448,07	99,79%
00003267	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	2,00	110,13	220,26	0,00%	10.179.668,33	99,79%
00010419	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,00	109,99	219,98	0,00%	10.179.888,31	99,79%
3909	GOINFRA CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) 19" 1U	Material	un	8,00	27,27	218,16	0,00%	10.180.106,47	99,79%
H663	GOINFRA CIVIL	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"	Material	un	5,33	40,75	217,33	0,00%	10.180.323,80	99,80%
H440	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	Material	un	4,30	50,10	215,68	0,00%	10.180.539,48	99,80%
3982	GOINFRA CIVIL	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	Material	un	32,00	6,70	214,40	0,00%	10.180.753,88	99,80%
00010411	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,00	212,98	212,98	0,00%	10.180.966,86	99,80%
H522	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75X50 MM	Material	un	4,00	53,03	212,12	0,00%	10.181.178,98	99,80%
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	316,00	0,67	211,72	0,00%	10.181.390,70	99,81%

2988	GOINFRA CIVIL	TAMPA PLÁSTICA PARA POSTE DE GRADIL METÁLICO	Material	un	68,49	3,09	211,64	0,00%	10.181.602,34	99,81%
COT.ELE.11	Próprio	CONECTOR DERIV 2-4AWG VM ESTRIBO	Material	UND	6,00	35,24	211,44	0,00%	10.181.813,78	99,81%
2795	GOINFRA CIVIL	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	Material	un	102,81	2,05	210,77	0,00%	10.182.024,54	99,81%
00010412	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,00	104,67	209,34	0,00%	10.182.233,88	99,82%
1233	GOINFRA CIVIL	CAL PARA PINTURA	Material	Kg	100,89	2,07	208,85	0,00%	10.182.442,73	99,82%
2384	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	Material	un	115,38	1,79	206,53	0,00%	10.182.649,25	99,82%
2842	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	Material	l	17,11	12,04	205,96	0,00%	10.182.855,22	99,82%
H104	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Material	un	38,00	5,35	203,30	0,00%	10.183.058,52	99,82%
H380	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	71,00	2,85	202,35	0,00%	10.183.260,87	99,83%
H224	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	15,00	13,39	200,85	0,00%	10.183.461,72	99,83%
00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,00	33,01	198,06	0,00%	10.183.659,78	99,83%
2672	GOINFRA CIVIL	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	Material	m²	5,16	38,15	196,85	0,00%	10.183.856,63	99,83%
3650	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO SINALIZADOR PARA 01 LÂMPADA	Material	un	2,10	92,80	194,88	0,00%	10.184.051,51	99,83%
5000	GOINFRA CIVIL	GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, 120 X 120 CM, PARA PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) EM VAGA DE ESTACIONAMENTO	Material	un	0,51	377,60	193,33	0,00%	10.184.244,84	99,83%
H387	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Material	un	21,00	9,05	190,05	0,00%	10.184.434,89	99,84%
H344	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	4,00	46,70	186,80	0,00%	10.184.621,69	99,84%
H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	3,25	57,42	186,71	0,00%	10.184.808,40	99,84%
H328	GOINFRA CIVIL	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Material	un	15,00	12,36	185,40	0,00%	10.184.993,80	99,84%
COT.ACES S.09	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO	Material	UND	12,00	15,45	185,40	0,00%	10.185.179,20	99,84%
H700	GOINFRA CIVIL	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	Material	un	22,00	8,38	184,36	0,00%	10.185.363,56	99,85%
3205	GOINFRA CIVIL	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	Material	un	18,00	10,21	183,78	0,00%	10.185.547,34	99,85%
H165	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	70,61	2,60	183,60	0,00%	10.185.730,94	99,85%
H229	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Material	un	24,00	7,61	182,64	0,00%	10.185.913,58	99,85%
3090	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	Material	un	4,00	45,07	180,28	0,00%	10.186.093,86	99,85%
2430	GOINFRA CIVIL	FITA CREPE 19MM	Material	m	1.792,92	0,10	179,29	0,00%	10.186.273,15	99,85%
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	20,63	8,66	178,61	0,00%	10.186.451,76	99,86%
5002	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR MECÂNICO DE SOLO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) À GASOLINA - 4,5 HP	Material	h	18,15	9,53	172,95	0,00%	10.186.624,71	99,86%

H110	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60MMX2"	Material	un	4,00	42,98	171,92	0,00%	10.186.796,63	99,86%
2812	GOINFRA CIVIL	RODÍZIO DUPLO 1 1/2"COM ESFERA	Material	un	7,68	22,05	169,34	0,00%	10.186.965,98	99,86%
3709	GOINFRA CIVIL	ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18	Material	un	116,00	1,45	168,20	0,00%	10.187.134,18	99,86%
4024	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	Material	un	1,00	167,03	167,03	0,00%	10.187.301,21	99,86%
2696	GOINFRA CIVIL	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA CANALETE 90	Material	un	137,70	1,21	166,62	0,00%	10.187.467,82	99,87%
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	0,01	12.046,67	162,63	0,00%	10.187.630,45	99,87%
H690	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	Material	m	3,20	50,60	161,92	0,00%	10.187.792,37	99,87%
4034	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	Material	un	32,00	5,05	161,60	0,00%	10.187.953,97	99,87%
2697	GOINFRA CIVIL	MANTA AUTOPROTEGIDA TIPO III - B ALUMINIO	Material	m²	2,85	55,32	157,66	0,00%	10.188.111,63	99,87%
H553	GOINFRA CIVIL	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº1)	Material	un	1,00	157,28	157,28	0,00%	10.188.268,91	99,87%
3811	GOINFRA CIVIL	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	Material	m	31,12	4,97	154,67	0,00%	10.188.423,58	99,88%
M2979	SICRO3	Chumbador em aço CA 25	Material	kg	22,88	6,58	150,55	0,00%	10.188.574,13	99,88%
H410	GOINFRA CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	17,00	8,82	149,94	0,00%	10.188.724,07	99,88%
00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	2,00	74,82	149,64	0,00%	10.188.873,71	99,88%
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	304,00	0,49	148,96	0,00%	10.189.022,67	99,88%
3067	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-10	Material	un	323,51	0,46	148,82	0,00%	10.189.171,48	99,88%
H351	GOINFRA CIVIL	CURVA 45° DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	5,00	29,66	148,30	0,00%	10.189.319,78	99,88%
H696	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	Material	un	1,00	148,06	148,06	0,00%	10.189.467,84	99,89%
H546	GOINFRA CIVIL	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS	Material	un	4,00	36,49	145,96	0,00%	10.189.613,80	99,89%
H382	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material	un	17,00	8,46	143,82	0,00%	10.189.757,62	99,89%
H299	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Material	un	6,00	23,84	143,04	0,00%	10.189.900,66	99,89%
3314	GOINFRA CIVIL	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	Material	m	56,97	2,51	142,99	0,00%	10.190.043,66	99,89%
H251	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	Material	un	10,00	14,09	140,90	0,00%	10.190.184,56	99,89%
H334	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	Material	un	8,00	17,57	140,56	0,00%	10.190.325,12	99,89%
00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	5,00	27,96	139,80	0,00%	10.190.464,92	99,90%
3059	GOINFRA CIVIL	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1.1/2"	Material	un	72,96	1,91	139,36	0,00%	10.190.604,28	99,90%
2817	GOINFRA CIVIL	ROLDANA EM FERRO 2" PARA PORTÃO DE CORRER	Material	un	7,68	17,99	138,16	0,00%	10.190.742,44	99,90%

00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	3,00	46,03	138,09	0,00%	10.190.880,53	99,90%
3321	GOINFRA CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Material	un	48,39	2,80	135,50	0,00%	10.191.016,03	99,90%
COT.hidr.24	Próprio	VALVULA RETENÇÃO UNIVERSAL (HORIZONTAL/VERTICAL), BRONZE, DN = 25mm	Material	UN	4,00	33,62	134,48	0,00%	10.191.150,51	99,90%
H539	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Material	un	16,19	8,30	134,40	0,00%	10.191.284,91	99,90%
COT.CLIM.3 2	Próprio	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S125	Material	UND	7,00	19,00	133,00	0,00%	10.191.417,91	99,91%
H484	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	Material	un	2,00	65,57	131,14	0,00%	10.191.549,05	99,91%
COT.ACES S.08	Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE ALUMINIO - USO CORRIMÃO	Material	UN	12,00	10,91	130,92	0,00%	10.191.679,97	99,91%
2921	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,40	92,82	129,95	0,00%	10.191.809,92	99,91%
3340	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	9,00	14,33	128,97	0,00%	10.191.938,89	99,91%
H226	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material	un	2,00	63,66	127,32	0,00%	10.192.066,21	99,91%
2442	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 20,0 MM (3/4")	Material	Kg	18,92	6,72	127,14	0,00%	10.192.193,35	99,91%
3064	GOINFRA CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3"	Material	un	32,72	3,86	126,31	0,00%	10.192.319,66	99,91%
H394	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	Material	un	51,00	2,47	125,97	0,00%	10.192.445,63	99,92%
3338	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	9,00	13,99	125,91	0,00%	10.192.571,54	99,92%
00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	12,00	10,45	125,40	0,00%	10.192.696,94	99,92%
COT.INC.08	Próprio	Acionador manual de sistema de hidrante, tipo liga-desliga. (botoeira)	Material	und	2,00	61,60	123,20	0,00%	10.192.820,14	99,92%
30035	GOINFRA RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	Equipamento	h	0,38	254,81	97,15	0,00%	10.192.917,29	99,92%
H105	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60 X 2"	Material	un	10,00	12,08	120,80	0,00%	10.193.038,09	99,92%
2855	GOINFRA CIVIL	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	Material	un	708,87	0,17	120,51	0,00%	10.193.158,60	99,92%
H302	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	Material	un	12,00	10,04	120,48	0,00%	10.193.279,08	99,92%
H232	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 MM	Material	un	7,00	17,04	119,28	0,00%	10.193.398,36	99,92%
H349	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	4,00	29,70	118,80	0,00%	10.193.517,16	99,93%
00001805	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	Material	UN	3,00	39,60	118,80	0,00%	10.193.635,96	99,93%
3466	GOINFRA CIVIL	TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2	Material	un	18,00	6,57	118,26	0,00%	10.193.754,22	99,93%
H201	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Material	un	2,00	58,99	117,98	0,00%	10.193.872,20	99,93%
2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	16,22	7,23	117,31	0,00%	10.193.989,50	99,93%
H101	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Material	un	116,00	1,01	117,16	0,00%	10.194.106,66	99,93%

3084	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2 1/2"	Material	un	6,00	19,29	115,74	0,00%	10.194.222,40	99,93%
3462	GOINFRA CIVIL	TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2	Material	un	6,00	18,50	111,00	0,00%	10.194.333,40	99,93%
COT.ELE.10	Próprio	PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR	Material	UND	6,00	17,99	107,94	0,00%	10.194.441,34	99,93%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	74,00	1,45	107,30	0,00%	10.194.548,64	99,94%
COT.CLIM.3 1	Próprio	GRELHA FIXA CIRCULAR EM ABS COM COLARINHO MOD: S100	Material	UND	5,00	21,24	106,20	0,00%	10.194.654,84	99,94%
COT.CLIM.3 0	Próprio	GRELHA FIXA EM PLÁSTICO ABS SEM COLARINHO MOD: S2525	Material	UND	4,00	26,30	105,20	0,00%	10.194.760,04	99,94%
3053	GOINFRA CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 2.1/2"	Material	un	51,00	2,04	104,04	0,00%	10.194.864,08	99,94%
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	226,00	0,46	103,96	0,00%	10.194.968,04	99,94%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	45,64	2,26	103,14	0,00%	10.195.071,18	99,94%
3071	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	Material	un	427,35	0,24	102,56	0,00%	10.195.173,74	99,94%
3317	GOINFRA CIVIL	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	Material	un	15,00	6,59	98,85	0,00%	10.195.272,59	99,94%
2370	GOINFRA CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 14	Material	Kg	12,28	7,98	98,01	0,00%	10.195.370,60	99,94%
00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	2,99	32,59	97,53	0,00%	10.195.468,12	99,94%
H348	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	4,00	24,38	97,52	0,00%	10.195.565,64	99,95%
2890	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	0,96	101,36	97,31	0,00%	10.195.662,95	99,95%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	20.623,72	96,90	0,00%	10.195.759,84	99,95%
H319	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Material	un	92,00	1,03	94,76	0,00%	10.195.854,60	99,95%
3742	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Material	un	1,00	93,04	93,04	0,00%	10.195.947,64	99,95%
H318	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 50 MM	Material	un	17,00	5,46	92,82	0,00%	10.196.040,46	99,95%
H388	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	7,00	13,17	92,19	0,00%	10.196.132,65	99,95%
00011862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	6,00	15,15	90,90	0,00%	10.196.223,55	99,95%
H108	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Material	un	4,92	18,14	89,25	0,00%	10.196.312,80	99,95%
H222	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	18,00	4,92	88,56	0,00%	10.196.401,36	99,95%
00003925	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	2,00	43,54	87,08	0,00%	10.196.488,44	99,95%
3260	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Material	un	6,00	14,35	86,10	0,00%	10.196.574,54	99,96%
00038998	SINAPI	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	9,00	9,50	85,50	0,00%	10.196.660,04	99,96%

H102	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	36,61	2,31	84,58	0,00%	10.196.744,62	99,96%
H178	GOINFRA CIVIL	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	Material	un	24,19	3,35	81,05	0,00%	10.196.825,67	99,96%
H342	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	7,00	11,15	78,05	0,00%	10.196.903,72	99,96%
2862	GOINFRA CIVIL	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Material	Kg	14,11	5,50	77,59	0,00%	10.196.981,31	99,96%
3390	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-10	Material	un	143,51	0,54	77,50	0,00%	10.197.058,81	99,96%
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	349,95	0,22	76,99	0,00%	10.197.135,79	99,96%
H300	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Material	un	9,00	8,47	76,23	0,00%	10.197.212,02	99,96%
H164	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	76,73	0,99	75,96	0,00%	10.197.287,98	99,96%
2788	GOINFRA CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	27,17	2,75	74,72	0,00%	10.197.362,70	99,96%
3963	GOINFRA CIVIL	PROTETOR PARA PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO	Material	un	3,00	24,38	73,14	0,00%	10.197.435,84	99,96%
2723	GOINFRA CIVIL	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	Material	un	60,00	1,19	71,40	0,00%	10.197.507,24	99,96%
H429	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	Material	un	4,00	17,70	70,80	0,00%	10.197.578,04	99,97%
2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	30,41	2,28	69,34	0,00%	10.197.647,39	99,97%
3713	GOINFRA CIVIL	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	Material	un	21,00	3,30	69,30	0,00%	10.197.716,69	99,97%
H198	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	Material	un	0,43	159,90	69,07	0,00%	10.197.785,76	99,97%
2150	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Material	Kg	8,39	7,87	66,06	0,00%	10.197.851,82	99,97%
H124	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM	Material	un	10,00	6,47	64,70	0,00%	10.197.916,52	99,97%
3923	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	29,21	2,20	64,26	0,00%	10.197.980,78	99,97%
2408	GOINFRA CIVIL	COMPACTACAO MECANICA SEM CONTROLE (O. RODOV.)	Material	m³	25,29	2,49	62,97	0,00%	10.198.043,75	99,97%
H221	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	39,23	1,60	62,77	0,00%	10.198.106,52	99,97%
2861	GOINFRA CIVIL	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Material	Kg	4,81	12,49	60,05	0,00%	10.198.166,57	99,97%
H595	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	Material	un	3,00	19,82	59,46	0,00%	10.198.226,03	99,97%
2698	GOINFRA CIVIL	MADEIRA DE LEI/MAO OBRA/FAB./VERNIZ.(I=1,6)	Material	m³	0,01	5.819,17	57,84	0,00%	10.198.283,87	99,97%
2867	GOINFRA CIVIL	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	Material	un	0,17	343,33	57,58	0,00%	10.198.341,45	99,97%
H588	GOINFRA CIVIL	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 1"	Material	un	3,00	18,99	56,97	0,00%	10.198.398,42	99,97%
1893	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO 8x110 MM	Material	un	21,64	2,59	56,06	0,00%	10.198.454,48	99,97%
H288	GOINFRA CIVIL	CAP PVC SOLDAVEL 75 MM	Material	un	2,00	27,26	54,52	0,00%	10.198.509,00	99,97%

2492	GOINFRA CIVIL	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	Material	un	237,01	0,23	54,51	0,00%	10.198.563,51	99,98%
H254	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	Material	un	2,00	26,93	53,86	0,00%	10.198.617,37	99,98%
H182	GOINFRA CIVIL	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Material	un	8,00	6,61	52,88	0,00%	10.198.670,25	99,98%
H374	GOINFRA CIVIL	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	14,00	3,76	52,64	0,00%	10.198.722,89	99,98%
2864	GOINFRA CIVIL	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	Material	un	0,02	2.585,68	52,56	0,00%	10.198.775,45	99,98%
2765	GOINFRA CIVIL	CANTONEIRA 50X50 CH.16	Material	Kg	5,17	9,93	51,33	0,00%	10.198.826,78	99,98%
2854	GOINFRA CIVIL	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	Material	RL	3,95	12,99	51,29	0,00%	10.198.878,07	99,98%
2221	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO COM BUCHA S-8	Material	un	69,08	0,74	51,12	0,00%	10.198.929,19	99,98%
1393	GOINFRA CIVIL	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Material	Kg	5,52	9,26	51,08	0,00%	10.198.980,27	99,98%
H338	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	Material	un	0,77	65,84	50,52	0,00%	10.199.030,80	99,98%
H715	GOINFRA CIVIL	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V (COMPRIMENTO DO CABO = 1,5M)	Material	un	1,00	49,25	49,25	0,00%	10.199.080,05	99,98%
H129	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	Material	un	10,00	4,90	49,00	0,00%	10.199.129,05	99,98%
H395	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	8,00	6,00	48,00	0,00%	10.199.177,05	99,98%
3079	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	Material	PR	23,00	2,02	46,46	0,00%	10.199.223,51	99,98%
3964	GOINFRA CIVIL	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	Material	un	12,00	3,83	45,96	0,00%	10.199.269,47	99,98%
2964	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1.147,79	0,04	45,91	0,00%	10.199.315,38	99,98%
H415	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	5,00	8,77	43,85	0,00%	10.199.359,23	99,98%
H383	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Material	un	2,00	21,52	43,04	0,00%	10.199.402,27	99,98%
H268	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 MM	Material	un	4,00	10,66	42,64	0,00%	10.199.444,91	99,98%
3208	GOINFRA CIVIL	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	Material	un	3,00	13,67	41,01	0,00%	10.199.485,92	99,98%
H223	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	Material	un	3,00	12,69	38,07	0,00%	10.199.523,99	99,98%
2868	GOINFRA CIVIL	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	Material	un	0,03	1.487,07	37,79	0,00%	10.199.561,78	99,98%
H272	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	2,30	15,88	36,60	0,00%	10.199.598,38	99,99%
2436	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Material	Kg	4,41	8,16	35,99	0,00%	10.199.634,37	99,99%
2399	GOINFRA CIVIL	MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000	Material	un	2,75	12,88	35,48	0,00%	10.199.669,85	99,99%
4057	GOINFRA CIVIL	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	Material	un	0,99	35,50	35,18	0,00%	10.199.705,03	99,99%
H118	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 MM	Material	un	6,00	5,86	35,16	0,00%	10.199.740,19	99,99%
3319	GOINFRA CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	Material	un	6,00	5,59	33,54	0,00%	10.199.773,73	99,99%

3816	GOINFRA CIVIL	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	200,00	0,16	32,00	0,00%	10.199.805,73	99,99%
H385	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM - (ESGOTO)	Material	un	2,00	15,88	31,76	0,00%	10.199.837,49	99,99%
H266	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	Material	un	0,43	73,04	31,55	0,00%	10.199.869,04	99,99%
3602	GOINFRA CIVIL	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	Material	un	8,31	3,77	31,33	0,00%	10.199.900,37	99,99%
H134	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Material	un	27,54	1,10	30,29	0,00%	10.199.930,66	99,99%
H317	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDÁVEL 40 MM	Material	un	6,00	4,92	29,52	0,00%	10.199.960,18	99,99%
H606	GOINFRA CIVIL	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	Material	un	0,99	29,68	29,41	0,00%	10.199.989,59	99,99%
H592	GOINFRA CIVIL	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 1"	Material	un	2,00	14,55	29,10	0,00%	10.200.018,69	99,99%
H215	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	1,54	18,63	28,69	0,00%	10.200.047,38	99,99%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	475,20	0,06	28,51	0,00%	10.200.075,89	99,99%
H520	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Material	un	1,00	27,78	27,78	0,00%	10.200.103,67	99,99%
M2145	SICRO3	Série de brocas integrais S12	Material	un	0,02	1.085,60	26,64	0,00%	10.200.130,32	99,99%
H107	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Material	un	2,00	13,24	26,48	0,00%	10.200.156,80	99,99%
1120	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-25	Material	Kg	3,20	7,77	24,88	0,00%	10.200.181,68	99,99%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,57	42,59	24,28	0,00%	10.200.205,96	99,99%
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	0,02	1.248,92	24,24	0,00%	10.200.230,20	99,99%
3774	GOINFRA CIVIL	SIRENE ELETROMECAICA METALICA ALCANCE 500 M	Material	un	0,02	1.190,00	24,19	0,00%	10.200.254,39	99,99%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	8,00	3,00	24,00	0,00%	10.200.278,39	99,99%
H411	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	2,00	11,79	23,58	0,00%	10.200.301,97	99,99%
3477	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,88	12,33	23,18	0,00%	10.200.325,15	99,99%
H578	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC	Material	un	2,00	11,45	22,90	0,00%	10.200.348,05	99,99%
H111	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	Material	un	2,56	8,94	22,85	0,00%	10.200.370,91	99,99%
00039321	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	22,07	22,07	0,00%	10.200.392,98	99,99%
2529	GOINFRA CIVIL	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	Material	un	2,75	7,99	21,96	0,00%	10.200.414,94	99,99%
H212	GOINFRA CIVIL	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	Material	un	0,10	215,80	21,93	0,00%	10.200.436,87	99,99%
2374	GOINFRA CIVIL	FERRO REDONDO 3/8" (CHEIO)	Material	Kg	2,39	9,18	21,90	0,00%	10.200.458,77	99,99%
H155	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	Material	un	11,00	1,97	21,67	0,00%	10.200.480,44	99,99%
2866	GOINFRA CIVIL	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	Material	un	0,02	1.061,83	21,58	0,00%	10.200.502,03	99,99%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,17	124,09	20,98	0,00%	10.200.523,01	99,99%
2791	GOINFRA CIVIL	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Material	Kg	4,85	4,11	19,91	0,00%	10.200.542,92	99,99%

H585	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	Material	un	0,48	41,51	19,83	0,00%	10.200.562,75	99,99%
2811	GOINFRA CIVIL	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	Material	un	0,72	27,30	19,77	0,00%	10.200.582,52	99,99%
1273	GOINFRA CIVIL	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	Material	l	0,19	103,27	19,33	0,00%	10.200.601,85	100,00%
20016	GOINFRA RODOVIARIA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,69	27,94	19,17	0,00%	10.200.621,03	100,00%
H581	GOINFRA CIVIL	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	Material	un	0,09	208,32	19,06	0,00%	10.200.640,08	100,00%
00042529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material	M	13,62	1,35	18,38	0,00%	10.200.658,47	100,00%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,18	98,93	18,04	0,00%	10.200.676,51	100,00%
4053	GOINFRA CIVIL	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	Material	un	0,98	18,48	18,03	0,00%	10.200.694,54	100,00%
00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	17,66	17,66	0,00%	10.200.712,20	100,00%
20003	GOINFRA RODOVIARIA	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,76	22,99	17,53	0,00%	10.200.729,73	100,00%
H156	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRUAS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM	Material	un	3,00	5,81	17,43	0,00%	10.200.747,16	100,00%
4056	GOINFRA CIVIL	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	Material	un	0,69	25,00	17,15	0,00%	10.200.764,32	100,00%
H103	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1.1/4"	Material	un	4,00	4,21	16,84	0,00%	10.200.781,16	100,00%
H650	GOINFRA CIVIL	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	Material	un	2,00	7,75	15,50	0,00%	10.200.796,66	100,00%
H587	GOINFRA CIVIL	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	0,48	32,44	15,50	0,00%	10.200.812,15	100,00%
00003119	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	Material	UN	5,00	3,05	15,25	0,00%	10.200.827,40	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	0,00	710.806,66	14,29	0,00%	10.200.841,69	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	0,00	5.070,00	13,15	0,00%	10.200.854,84	100,00%
2824	GOINFRA CIVIL	MÁQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MÍNIMA DE 1700 PSI (LBF/POL 3) COM ESGUICHO E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	3,38	3,70	12,51	0,00%	10.200.867,36	100,00%
3422	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	Material	un	0,19	65,78	12,37	0,00%	10.200.879,73	100,00%
2493	GOINFRA CIVIL	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	Material	un	60,08	0,19	11,42	0,00%	10.200.891,14	100,00%
H401	GOINFRA CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	Material	un	1,02	10,89	11,12	0,00%	10.200.902,27	100,00%
H331	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40 MM	Material	un	1,00	11,12	11,12	0,00%	10.200.913,39	100,00%
2846	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	Material	un	2,84	3,75	10,65	0,00%	10.200.924,04	100,00%
H413	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,00	10,44	10,44	0,00%	10.200.934,48	100,00%
H350	GOINFRA CIVIL	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Material	un	2,30	4,50	10,36	0,00%	10.200.944,84	100,00%

1216	GOINFRA CIVIL	CIMENTO BRANCO	Material	Kg	1,37	6,80	9,32	0,00%	10.200.954,16	100,00%
H119	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 MM	Material	un	1,00	8,76	8,76	0,00%	10.200.962,92	100,00%
30008	GOINFRA RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	Equipamento	h	0,06	153,82	8,63	0,00%	10.200.971,55	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 Permanente	UN	0,00	3.390,99	8,12	0,00%	10.200.979,67	100,00%
3135	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	Material	un	1,69	4,80	8,10	0,00%	10.200.987,77	100,00%
1374	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Material	Kg	0,39	20,40	7,86	0,00%	10.200.995,63	100,00%
H396	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,00	7,51	7,51	0,00%	10.201.003,14	100,00%
2860	GOINFRA CIVIL	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	Material	un	0,17	40,60	7,02	0,00%	10.201.010,15	100,00%
H239	GOINFRA CIVIL	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	Material	un	0,48	13,99	6,68	0,00%	10.201.016,84	100,00%
H258	GOINFRA CIVIL	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	Material	un	0,19	32,03	6,19	0,00%	10.201.023,02	100,00%
20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	Mão de Obra	h	0,23	27,04	6,19	0,00%	10.201.029,21	100,00%
H237	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	Material	un	0,09	63,99	5,85	0,00%	10.201.035,06	100,00%
H262	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Material	un	0,09	57,28	5,24	0,00%	10.201.040,30	100,00%
H320	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 32 MM	Material	un	2,00	2,60	5,20	0,00%	10.201.045,50	100,00%
2458	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE C/ LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	Material	m³	3,36	1,52	5,11	0,00%	10.201.050,61	100,00%
H363	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	Material	un	0,41	11,91	4,90	0,00%	10.201.055,51	100,00%
2847	GOINFRA CIVIL	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Material	Kg	0,26	16,64	4,40	0,00%	10.201.059,91	100,00%
3061	GOINFRA CIVIL	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1/2"	Material	un	4,28	0,98	4,19	0,00%	10.201.064,10	100,00%
3708	GOINFRA CIVIL	PORCA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 16 X 2	Material	un	3,24	1,29	4,18	0,00%	10.201.068,28	100,00%
1240	GOINFRA CIVIL	FERRO CHATO 5/8"x3/16"	Material	Kg	0,39	9,36	3,69	0,00%	10.201.071,97	100,00%
2481	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE AÇO 1/4"	Material	Kg	0,34	8,33	2,83	0,00%	10.201.074,81	100,00%
2857	GOINFRA CIVIL	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	Material	un	0,06	40,42	2,26	0,00%	10.201.077,07	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	0,00	85.950,00	2,11	0,00%	10.201.079,18	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	0,00	6.017,74	2,10	0,00%	10.201.081,28	100,00%
H265	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	Material	PR	0,19	10,26	1,98	0,00%	10.201.083,26	100,00%
0023	GOINFRA CIVIL	APLICADOR DE EPOXI	Mão de Obra	H	0,08	23,41	1,90	0,00%	10.201.085,16	100,00%

H631	GOINFRA CIVIL	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	Material	un	0,19	9,42	1,82	0,00%	10.201.086,98	100,00%
1174	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	Material	un	4,00	0,45	1,80	0,00%	10.201.088,78	100,00%
3335	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	0,09	16,53	1,51	0,00%	10.201.090,29	100,00%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,18	7,44	1,30	0,00%	10.201.091,59	100,00%
3334	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	0,05	23,15	1,18	0,00%	10.201.092,77	100,00%
H261	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	Material	un	0,19	5,90	1,14	0,00%	10.201.093,91	100,00%
2792	GOINFRA CIVIL	CALCÁRIO	Material	Kg	4,85	0,14	0,68	0,00%	10.201.094,59	100,00%
H311	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	Material	un	0,30	1,99	0,61	0,00%	10.201.095,19	100,00%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,00	71,89	0,27	0,00%	10.201.095,47	100,00%
1866	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO FRANCES 1/2X9 C/PORCA	Material	un	0,03	6,37	0,21	0,00%	10.201.095,68	100,00%
00038415	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	926,13	0,10	0,00%	10.201.095,78	100,00%

SILAS PIRES DE OLIVEIRA
FILHO:7112843324
9

Assinado de forma digital por SILAS PIRES DE OLIVEIRA
FILHO:71128433249