



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA DE ORÇAMENTO E PROJETOS BÁSICOS



CURVA ABC DE INSUMOS DO ORÇAMENTO SINTÉTICO: 23_2025

Natal, 10 de junho de 2025

Nº PROCESSO:	23077.120127/2023-51	BDI:	GERAL:	22,69%	CURVA 'ABC'		
OBRA / SERV.:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DE HIPER E MICROGRAVIDADE		EQUIP.:	18,49%	A	Itens que somam até 80% do peso acum.	
LOCALIDADE:	CAMPUS UNIVERSITÁRIO CENTRAL - NATAL-RN		LEIS:	HORISTA:	115,21%	B	Itens entre 80% e até 95% do peso acum.
FONTES DE REF.:	SINAPI 04/2025		SOCIAIS:	MENSALISTA:	70,86%	C	Itens acima dos 95% do peso acum.
RESPONSÁVEIS:	ENG. CRISTINA HORIE		VALOR GLOBAL (R\$)	793.044,40			

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde ou preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	27,00263	2.884,03	77.876,39	9,82%	288403,00%	9,82%
INFRA3172	Próprio	CANALETA ALUMÍNIO SOBREPOR 25X73 MM DUAS TRILHAS SEM TAMPA (TIPO DUTOTEC).	Material	M	453	141,70	64.190,10	8,09%	3.025,73	17,91%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,04791	11.761,03	35.846,56	4,52%	14.786,76	22,43%
INFRA3190	Próprio	TAMPA CANALETA ALUMÍNIO SOBREPOR 25-45X73 MM (TIPO DUTOTEC).	Material	M	453	66,81	30.264,93	3,82%	14.853,57	26,25%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.074,32151	26,45	28.415,80	3,58%	14.880,02	29,83%
00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.321,08060	18,20	24.043,67	3,03%	14.898,22	32,87%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1.007,15400	20,97	21.120,02	2,66%	14.919,19	35,53%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	5.359,50413	3,72	19.937,36	2,51%	14.922,91	38,04%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	965,8773488	19,90	19.220,96	2,42%	14.942,81	40,47%
INFRA3335	Próprio	CENTRAL PARA 2 CILINDROS COM REGULADOR MONO ESTÁGIO, SÉRIE 202, CONCOA, LATÃO CROMADO, MANÔMETROS DE 0-4000 PSI E 0-200 PSI/BAR EM LATÃO CROMADO, SAÍDA DE 0-120 PSI, DIAFRAGMA EM INOX EM 316L, ASSENTO ENCAPSULADO COM FILTRO SINTERIZADO 10 MICRA EM BRONZE, ESTANQUEIDADE 1 X 10 (-8) CM3/SEG.[1 CM3 A CADA 3,3ANOS]; MANGUEIRA FLEXÍVEL (CHICOTES) COM INTERNOS EM INOX CORRUGADO 316L, MALHA DE REFORÇO EM INOX 321L E CAPA EXTERNA TIPO "ARMOR CASE" .EXTENSÃO DE 36", CONEXÃO DE ENTRADA ABNT 218.2 COM CHECK VALVE NA CONEXÃO, SAÍDA ¼ OD.	Material	un	2	9.603,86	19.207,72	2,42%	24.546,67	42,89%

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	455,4	37,61	17.127,59	2,16%	24.584,28	45,05%
10090	ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	Material	m²	26,9533	625,84	16.868,45	2,13%	25.210,12	47,18%
00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	494,46029	33,62	16.623,75	2,10%	25.243,74	49,27%
INFRA3337	Próprio	POSTO DE CONSUMO (BAIXA PRESSÃO), COMPOSTO DE REGULADOR DE PRESSÃO DE SEGUNDA REDUÇÃO COM MANÔMETRO. CORPO EM LATÃO CROMADO. DIAFRAGMA PLANO EM AÇO INOXIDÁVEL. SEDE DE VEDAÇÃO EM EPDM, JUNTAS DE VEDAÇÃO EM PTFE. TEMPERATURA DE TRABALHO: -20 A + 50°C PRESSÃO DE ENTRADA: ATÉ 3000 PSIG PRESSÃO DE SAÍDA: ATÉ 50 PSIG, COM VÁLVULA DE BLOQUIO TIPO ESFERA EM INOX NA SAÍDA 1/4" OD, PLACA DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316.	Material	un	4	3.926,08	15.704,32	1,98%	29.169,82	51,25%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	507,0849068	24,94	12.646,70	1,59%	29.194,76	52,85%
00038877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1.539,97580	8,02	12.350,61	1,56%	29.202,78	54,40%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	489,7249013	23,01	11.268,57	1,42%	29.225,79	55,82%
00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	243,6	45,97	11.198,29	1,41%	29.271,76	57,24%
8926	ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	Material	m	580	18,08	10.486,40	1,32%	29.289,84	58,56%
2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	Equipamento	h	736	12,95	9.531,20	1,20%	29.302,79	59,76%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	5.359,50413	1,75	9.379,13	1,18%	29.304,54	60,94%
00039503	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	14	606,86	8.496,04	1,07%	29.911,40	62,01%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	325,632908	23,01	7.492,81	0,94%	29.934,41	62,96%
13668	ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	Material	un	9,6	760,98	7.305,41	0,92%	30.695,39	63,88%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8.304,55755	0,83	6.892,78	0,87%	30.696,22	64,75%
INFRA3188	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS.	Material	UN	177	37,50	6.637,50	0,84%	30.733,72	65,59%
7054	ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar	Material	un	70	94,00	6.580,00	0,83%	30.827,72	66,42%
00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material	UN	160	37,11	5.937,60	0,75%	30.864,83	67,17%
00011236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	20	284,27	5.685,40	0,72%	31.149,10	67,88%
00039599	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	630	8,89	5.600,70	0,71%	31.157,99	68,59%

00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *3.0* CM	Material	m²	6,0456	913,37	5.521,87	0,70%	32.071,36	69,28%
INFRA3178	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA	Serviços	UN	54	98,15	5.300,10	0,67%	32.169,51	69,95%
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	165,852544	29,62	4.912,55	0,62%	32.199,13	70,57%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	5.359,50413	0,87	4.662,77	0,59%	32.200,00	71,16%
7304	ORSE	Patch panel 24 portas cat 6	Material	un	4	1.102,78	4.411,12	0,56%	33.302,78	71,72%
INFRA3182	Próprio	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	Serviços	UN	68	61,34	4.171,12	0,53%	33.364,12	72,24%
00012329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	23,46	172,80	4.053,89	0,51%	33.536,92	72,75%
14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	4,38	920,17	4.030,34	0,51%	34.457,09	73,26%
INFRA3204	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA (PIG TAIL) MONOMODO LC SC/APC OU SC/UPC 1,5M.	Material	UN	48	79,13	3.798,24	0,48%	34.536,22	73,74%
INFRA3329	Próprio	CABO ÓPTICO AUTO SUSTENTADO MONOMODO 48FO OU SUPERIOR, DO TIPO DDR DE ø50/125µm, REVESTIMENTO INTERNO EM ACRILATO/POLIAMIDA, REVESTIDOS E REUNIDOS POR FIBRAS SINTÉTICAS DE TRAÇÃO, COBERTURA EXTERNA EM POLÍMERO ESPECIAL NA COR PRETA	Material	m	300	12,61	3.783,00	0,48%	34.548,83	74,22%
00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS. ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	66,36	55,27	3.667,72	0,46%	34.604,10	74,68%
A.05.000.02	CPOS/CDH 0359 U	Remoção de entulho de obra, material volumoso (mistura de alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal), capacidade 4 m³	Material	m³	24,53	140,30	3.441,56	0,43%	34.744,40	75,11%
00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,101112	32.992,92	3.335,98	0,42%	67.737,32	75,54%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	101,5	32,53	3.301,80	0,42%	67.769,85	75,95%
INFRA3174	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X OU T, PARA CANALETA EM ALUMINIO ANODIZADO #73X25 MM. INCLUSIVE TAMPA.	Material	UN	28	117,40	3.287,20	0,41%	67.887,25	76,37%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	147,5365603	22,14	3.266,46	0,41%	67.909,39	76,78%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.009,75696	1,54	3.095,03	0,39%	67.910,93	77,17%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	24,205755	122,69	2.969,80	0,37%	68.033,62	77,54%
14154	ORSE	Execução de teste de estanqueidade com emissão de laudo técnico, inclusive fornecimento de ART	Serviços	un	3	981,52	2.944,56	0,37%	69.015,14	77,91%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	15,8155255	186,04	2.942,32	0,37%	69.201,18	78,28%
00044388	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA. 750V. SECAO NOMINAL 2,5 MM	Material	M	870,38	3,38	2.941,88	0,37%	69.204,56	78,66%

O.11.000.06	CPOS/CDH 6025 U	Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador	Material	UN	7	418,21	2.927,47	0,37%	69.622,77	79,03%
13673	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	Material	un	6	477,26	2.863,56	0,36%	70.100,03	79,39%
11646	EMOP	FONTE DE EMERGENCIA, NO BREAK, POTENCIA DE 2KVA, 127/220V-60HZ, AUTONOMIA A PLEN A CARGA DE 30MIN	Material	UN	1	2.808,33	2.808,33	0,35%	72.908,36	79,74%
00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	161,195	17,27	2.783,84	0,35%	72.925,63	80,09%
G0606	SEINFRA	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 1/4" OD – AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213. VARA DE 6 METROS.	Material	UN	6,286	436,53	2.744,03	0,35%	73.362,16	80,44%
00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	5,738	469,60	2.694,56	0,34%	73.831,76	80,78%
INFRA3308	Próprio	ADAPTADOR CANALETA 25MM ALUMINIO PARA ELETRODUTO DUAS SAÍDAS DE 3/4 (2X3/4").	Material	UN	31	85,57	2.652,67	0,33%	73.917,33	81,11%
00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2.718,000	0,92	2.500,56	0,32%	73.918,25	81,43%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	125,02685	19,90	2.488,03	0,31%	73.938,15	81,74%
INFRA3185	Próprio	LUVA DE ARREIMATE PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	Material	UN	31	79,98	2.479,38	0,31%	74.018,13	82,05%
00011621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	Material	m²	35,88	67,94	2.437,69	0,31%	74.086,07	82,36%
00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	2	1.175,18	2.350,36	0,30%	75.261,25	82,66%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	102,0285018	23,01	2.347,68	0,30%	75.284,26	82,95%
10322	ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)	Serviços	un	80	29,05	2.324,00	0,29%	75.313,31	83,25%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	7	326,96	2.288,72	0,29%	75.640,27	83,53%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.310,03431	1,70	2.227,06	0,28%	75.641,97	83,82%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2.0 X 1.125* M	Material	m²	4,5	490,76	2.208,42	0,28%	76.132,73	84,09%
INFRA3100	Próprio	KIT DE SUPORTE PARA LINHA SIMPLES, INCLUINDO PARTE SUPERIOR E INFERIOR EM POLIPROPILENO, PLACA DE TAMP A EM AÇO INOX 304, DOIS PARAFUSOS SUPORTE DE CABEÇA SEXTAVADA AM AÇO INOX 304 E DUAS PORCAS PARA TRILHO EM AÇO INOX DIN 14408 CERM	Material	un	30	72,85	2.185,50	0,28%	76.205,58	84,37%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	66,279906	32,25	2.137,53	0,27%	76.237,83	84,64%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.009,75696	1,05	2.110,24	0,27%	76.238,88	84,91%

00039502	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VFRN17	Material	UN	4	521,43	2.085,72	0,26%	76.760,31	85,17%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	2.643,4000	0,73	1.929,68	0,24%	76.761,04	85,41%
11058	SEINFRA	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	Material	UN	265	7,25	1.921,25	0,24%	76.768,29	85,65%
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	152	12,46	1.893,92	0,24%	76.780,75	85,89%
54915	SIURB	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14 - 19X38MM	Material	M	80	23,36	1.868,80	0,24%	76.804,11	86,13%
6635	ORSE	Conector rj-45 fêmea cat 6	Material	un	50	36,97	1.848,50	0,23%	76.841,08	86,36%
INFRA3307	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA RAI0 90G 30MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) BLINDADA DE 25X73MM.	Material	UN	26	67,61	1.757,86	0,22%	76.908,69	86,58%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	64,96875	26,68	1.733,37	0,22%	76.935,37	86,80%
00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	5	338,32	1.691,60	0,21%	77.273,69	87,01%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	Material	KG	60	26,86	1.611,60	0,20%	77.300,55	87,22%
00043610	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	Material	CJ	18	88,59	1.594,62	0,20%	77.389,14	87,42%
INFRA3177	Próprio	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (DUTOTEC) 25X73 MM COM TAMPA PLANA RANHURADA.	Material	UN	15	105,89	1.588,35	0,20%	77.495,03	87,62%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	960,4779241	1,60	1.536,76	0,19%	77.496,63	87,81%
00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	77	19,26	1.483,02	0,19%	77.515,89	88,00%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,002048	709.161,43	1.452,36	0,18%	786.677,32	88,18%
00041638	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUIOS/DRENO PARA SUMIDOURO. D = 1.00 M. H = 0.50M	Material	UN	6	235,63	1.413,78	0,18%	786.912,95	88,36%
12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	2	666,99	1.333,98	0,17%	787.579,94	88,53%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	506,126199	2,51	1.270,38	0,16%	787.582,45	88,69%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	41,4399431	30,62	1.268,89	0,16%	787.613,07	88,85%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	60,5708399	19,90	1.205,36	0,15%	787.632,97	89,00%

00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	149,208	8,03	1.198,14	0,15%	787.641,00	89,15%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	5	238,76	1.193,80	0,15%	787.879,76	89,30%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	48,365829	24,43	1.181,58	0,15%	787.904,19	89,45%
INFRA3322	Próprio	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 63A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 25 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	un	3	392,46	1.177,38	0,15%	788.296,65	89,60%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	506,126199	2,26	1.143,85	0,14%	788.298,91	89,75%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material	M	373,02	3,03	1.130,25	0,14%	788.301,94	89,89%
INFRA3339	Próprio	TE, AÇO INOX, ASTM A 182 GR. F316, ANILHA DUPLA ASTM A 564 GR. 630, PORCA ASTM A 182 GR. F316.	Material	un	2	554,48	1.108,96	0,14%	788.856,42	90,03%
00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	3,15	351,02	1.105,71	0,14%	789.207,44	90,17%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	53,883756	19,90	1.072,29	0,14%	789.227,34	90,30%
8988	ORSE	Timer digital 16a 230vac fxd ind	Material	un	6	174,90	1.049,40	0,13%	789.402,24	90,43%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	26,5636	38,92	1.033,86	0,13%	789.441,16	90,57%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,1	331,88	1.028,83	0,13%	789.773,04	90,69%
P.17.000.042	CPOS/CDH 522 U	Distribuidor interno óptico para 1 U 24 fibras (DIO) B48, para montagem em rack 19"/ 23"	Material	UN	1	1.017,98	1.017,98	0,13%	790.791,02	90,82%
00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1	990,56	990,56	0,12%	791.781,58	90,95%
00011244	SINAPI	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	Material	UN	3,32	293,13	973,19	0,12%	792.074,71	91,07%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.310,03431	0,74	969,43	0,12%	792.075,45	91,19%
049626	IOPES	SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP.FLUOR.PANAM/SIMILAR	Material	UN	190	5,01	951,90	0,12%	792.080,46	91,31%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	112	8,24	922,88	0,12%	792.088,70	91,43%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	960,4779241	0,95	912,45	0,12%	792.089,65	91,54%
9191	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	Material	un	2	449,31	898,62	0,11%	792.538,96	91,66%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	124,34	7,22	897,73	0,11%	792.546,18	91,77%

00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3	296,89	890,67	0,11%	792.843,07	91,88%
INFRA3203	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA STACK 48F E ACESSORIOS.	Material	UN	1	873,31	873,31	0,11%	793.716,38	91,99%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	39,6509412	21,91	868,75	0,11%	793.738,29	92,10%
51635	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE - ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 2"	Material	M	22,05	39,24	865,24	0,11%	793.777,53	92,21%
9496	ORSE	Chapa de acrílico	Material	m²	3,6	238,95	860,22	0,11%	794.016,48	92,32%
INFRA3338	Próprio	CONECTOR MACHO PARA ROSCA, AÇO CARBONO, ASTM A 576 GR. 12L14, ANILHA DUPLA ASTM A 564 GR. 630, PORCA ASTM A 182 GR. F316	Material	un	6	141,65	849,90	0,11%	794.158,13	92,43%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	36,8605176	23,01	848,16	0,11%	794.181,14	92,53%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,5	562,72	844,08	0,11%	794.743,86	92,64%
00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	95	8,68	824,60	0,10%	794.752,54	92,75%
00001118	SINAPI	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26. CORTE 50 CM	Material	M	20,25	39,87	807,37	0,10%	794.792,41	92,85%
5205	ORSE	Caixa para proteção de hidrômetro pré-moldada em concreto com tampa	Material	un	5	158,79	793,95	0,10%	794.951,20	92,95%
INFRA293	Próprio	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	Material	M	16,6	47,38	786,51	0,10%	794.998,58	93,05%
2866	ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	Material	l	3,96	195,85	775,57	0,10%	795.194,43	93,14%
00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	46,752056	16,09	752,24	0,09%	795.210,52	93,24%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	3	246,91	740,73	0,09%	795.457,43	93,33%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	31,86144	23,01	733,13	0,09%	795.480,44	93,42%
00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	271,32	2,66	721,71	0,09%	795.483,10	93,52%
00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	126,28172	5,63	710,97	0,09%	795.488,73	93,61%
11873	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDU AL (DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INST.,C.NO MINAL 125AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA	Material	UN	1	691,23	691,23	0,09%	796.179,96	93,69%
00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	111,6	6,12	682,99	0,09%	796.186,08	93,78%
10064	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1	664,97	664,97	0,08%	796.851,05	93,86%
INFRA3193	Próprio	TAMPA TERMINAL PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES EXT. DE 73X45 MM (TIPO DUTOTEC)	Material	UN	52	12,12	630,24	0,08%	796.863,17	93,94%
00039323	SINAPI	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	Material	m²	20,1	31,21	627,32	0,08%	796.894,38	94,02%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	124,34	5,03	625,43	0,08%	796.899,41	94,10%

7050	ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar	Material	un	6	100,99	605,94	0,08%	797.000,40	94,18%
10601	SIURB	CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2	Material	m³	1,6065	375,44	603,14	0,08%	797.375,84	94,25%
857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 300 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	14,52	40,79	592,27	0,07%	797.416,63	94,33%
INFRA3328	Próprio	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL DN 100MM	Material	UN	16	36,61	585,76	0,07%	797.453,24	94,40%
00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	Mão de Obra	H	16,08144	36,37	584,88	0,07%	797.489,61	94,47%
INFRA256	Próprio	Regulador de alta pressão GLP c/ segurança OPSO 60 kg/h, 1/2" NPT, Pe: 2-18 Bar, Ps: 150kpa c/ Manômetro	Material	un	1	580,44	580,44	0,07%	798.070,05	94,55%
00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	187,4985	3,09	579,37	0,07%	798.073,14	94,62%
3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m. (ref.: mopa ou similar)	Material	un	5,994	96,12	576,14	0,07%	798.169,26	94,69%
P.26.000.044	CPOS/CDH 056 U	Disjuntor em caixa moldada tripolar de 480 V, de 70A até 150 V, ref. Det 134070/134080/134090/1340100/134125 e 134150 da GE ou equivalente	Material	UN	1	543,63	543,63	0,07%	798.712,89	94,76%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31,647	17,12	541,80	0,07%	798.730,01	94,83%
S.04.000.066	CPOS/CDH 171 U	Ducha higiênica com registro, ref. Belle Epoque Light 1984 C51 da Deca, Delicatta 10906 da Docol, Aquarius 2195-A da Fabrimar ou equivalente	Material	UN	2	269,28	538,56	0,07%	798.999,29	94,90%
00039338	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	43	12,19	524,17	0,07%	799.011,48	94,96%
INFRA3170	Próprio	BLOCO FEMEA RJ45 PARA PORTA EQUIPAMENTO.	Material	UN	74	7,00	518,00	0,07%	799.018,48	95,03%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	Material	M	109,836	4,68	514,03	0,06%	799.023,16	95,09%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2	254,52	509,04	0,06%	799.277,68	95,16%
00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,8	278,08	500,54	0,06%	799.555,76	95,22%
4945	ORSE	Isolador Epoxi BT 30 x 30	Material	un	60	8,28	496,80	0,06%	799.564,04	95,28%
INFRA3336	Próprio	SUPORTE PARA CILINDRO DE GAS MEDICINAL, EM AÇO CARBONO ASTM A36, COM 3 FUIROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, PROVIDO DE CORRENTE EM AÇO CARBONO, FIXA EM UMA EXTREMIDADE DE LIVRE NA OUTRA PARA APOIO EM GANCHO.	Material	un	4	124,13	496,52	0,06%	799.688,17	95,35%
00003380	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	4	122,23	488,92	0,06%	799.810,40	95,41%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	2,746	175,74	482,58	0,06%	799.986,14	95,47%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	5.359,50413	0,09	482,36	0,06%	799.986,23	95,53%

00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	4	119,84	479,36	0,06%	800.106,07	95,59%
2900	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	Material	un	2	232,98	465,96	0,06%	800.339,05	95,65%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	10	43,50	435,00	0,05%	800.382,55	95,70%
INFRA257	Próprio	Regulador de baixa pressão GLP c/ segurança OPSO 10 kg/h - 1/2" x 1/2" NPT (F-F) Pe: 150kPa, Ps: 2,8kPa	Material	un	2	216,65	433,30	0,05%	800.599,20	95,76%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	215,8448	1,98	427,37	0,05%	800.601,18	95,81%
13949	ORSE	Poste balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco frio St1301(Starlumen ou similar)	Material	un	4	106,60	426,40	0,05%	800.707,78	95,87%
INFRA3323	Próprio	DUTO CORRUGADO TIPO PEAD DE DIÂMETRO 3/4"	Material	M	167,805	2,53	424,55	0,05%	800.710,31	95,92%
576	ORSE	Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m	Material	m²	1,32	319,43	421,65	0,05%	801.029,74	95,97%
3990	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	m	36	11,71	421,56	0,05%	801.041,45	96,03%
8831	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/4" x 1/4" (2,46 kg/m)	Material	kg	39,36	10,45	411,31	0,05%	801.051,90	96,08%
00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	26	15,59	405,34	0,05%	801.067,49	96,13%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	52,5209539	7,66	402,31	0,05%	801.075,15	96,18%
3006	ORSE	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm	Material	m	19,2	20,95	402,24	0,05%	801.096,10	96,23%
00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NRR 13434)	Material	UN	10,4	38,11	396,34	0,05%	801.134,21	96,28%
00003673	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	153,34	2,57	394,08	0,05%	801.136,78	96,33%
54920	SIURB	TAMPA METÁLICA PARA PERFILADO 38MM	Material	M	80	4,74	379,20	0,05%	801.141,52	96,38%
00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	17,0915	22,08	377,38	0,05%	801.163,60	96,43%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	267,7492782	1,38	369,49	0,05%	801.164,98	96,47%
00039449	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	Material	UN	1	369,10	369,10	0,05%	801.534,08	96,52%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	123,1918716	2,98	367,11	0,05%	801.537,06	96,57%
INFRA3299	Próprio	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200 MM (FOLHA A4).	Material	UN	496	0,74	367,04	0,05%	801.537,80	96,61%
00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	16,08144	22,41	360,39	0,05%	801.560,21	96,66%
00012872	SINAPI	GESSEIRO	Mão de Obra	H	15,4221877	23,01	354,86	0,04%	801.583,22	96,70%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,6853011	27,96	354,68	0,04%	801.611,18	96,75%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	200,9684212	1,75	351,69	0,04%	801.612,93	96,79%
3989	ORSE	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	15,52	22,63	351,22	0,04%	801.635,56	96,84%

00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	68	5,03	342,04	0,04%	801.640,59	96,88%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	47	7,25	340,75	0,04%	801.647,84	96,92%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	Material	m²	20,182332	16,63	335,63	0,04%	801.664,47	96,96%
INFRA3134	Próprio	CREA RN ART EXECUÇÃO ACIMA R\$15.000,00	Taxas	un	1	333,06	333,06	0,04%	801.997,53	97,01%
00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14	23,48	328,72	0,04%	802.021,01	97,05%
860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	18	18,13	326,34	0,04%	802.039,14	97,09%
00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	13,08032	24,91	325,83	0,04%	802.064,05	97,13%
14669	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicmol ou similar	Material	un	2	156,83	313,66	0,04%	802.220,88	97,17%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	16,5682158	18,73	310,32	0,04%	802.239,61	97,21%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,43784	692,98	303,41	0,04%	802.932,59	97,25%
INFRA258	Próprio	Válvula de Esfera Monobloco p/Gás 1/2" NPT - Corpo e Esfera, Latão Niquelado, Cl: 300	Material	un	6	49,27	295,62	0,04%	802.981,86	97,28%
00013137	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	Material	M	4,27029	67,83	289,65	0,04%	803.049,69	97,32%
INFRA2758	Próprio	CORDÃO ÓPTICO (PATCH CORD) MONOMODO LC/LC DE MÍNIMO 5,0 M.	Material	UN	4	71,28	285,12	0,04%	803.120,97	97,36%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	12,48	22,69	283,17	0,04%	803.143,66	97,39%
INFRA3169	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO.	Material	UN	49	5,76	282,24	0,04%	803.149,42	97,43%
6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	718,5408	0,39	280,23	0,04%	803.149,81	97,46%
00036796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	Material	UN	2	139,33	278,66	0,04%	803.289,14	97,50%
13671	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe emposte com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	Material	un	3	90,96	272,88	0,03%	803.380,10	97,53%
00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,799968	339,85	271,87	0,03%	803.719,95	97,57%
INFRA3330	Próprio	FORNECIMENTO DE CAIXA DE EMENDA HERMÉTRICA 48 FO	Material	un	1	269,10	269,10	0,03%	803.989,05	97,60%
00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	7	38,14	266,98	0,03%	804.027,19	97,63%
9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Material	un	45,104	5,88	265,21	0,03%	804.033,07	97,67%

9162	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	4	64,90	259,60	0,03%	804.097,97	97,70%
2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	2	128,70	257,40	0,03%	804.226,67	97,73%
P.15.000.034	CPOS/CDH 133 U	Luminária retangular tipo arandela externa, (axlpx) 40x13x8cm, com difusor em polietileno ou vidro leitoso, com dois soquetes E27, diversas cores	Material	UN	2	128,59	257,18	0,03%	804.355,26	97,77%
INFRA3197	Próprio	PLACA PARA ADAPTADORES OPTICOS DE 12 POSIÇÕES EM DIO.	Material	UN	4	64,21	256,84	0,03%	804.419,47	97,80%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,9348508	23,01	251,61	0,03%	804.442,48	97,83%
00007105	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5	47,16	235,80	0,03%	804.489,64	97,86%
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,81	252,27	204,34	0,03%	804.741,91	97,88%
11116	ORSE	Placa de isopor, dim:100 x 50cm, esp=2cm	Material	m²	10,89	18,74	204,08	0,03%	804.760,65	97,91%
00039390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Material	UN	6	33,97	203,82	0,03%	804.794,62	97,94%
00002587	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	Material	UN	5	40,76	203,80	0,03%	804.835,38	97,96%
00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001326	152.995,58	202,87	0,03%	957.830,96	97,99%
INFRA240	Próprio	COTOVELO 90° FERRO MALEÁVEL CLASSE 300, 1/2"	Material	un	10	19,75	197,50	0,02%	957.850,71	98,01%
INFRA3320	Próprio	CILINDRO PARA FECHADURA DE PORTAS DE ALUMINIO, INCLUINDO CHAVES	Material	UN	7	28,09	196,63	0,02%	957.878,80	98,04%
P.14.000.046	CPOS/CDH 604 U	Lâmpada LED tubular HO-T8, base G13, 36 a 40W, 3400 a 4000 Lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínimo 25.000 horas; referência comercial T8-LED-G13-40-150-65-3C da Glight ou equivalente	Material	un	3	65,50	196,50	0,02%	957.944,30	98,06%
INFRA259	Próprio	Válvula de Esfera Tripartida NBR 14788 p/Gás 1/2" - Corpo WCB, Esfera AISI304, CI: 300	Material	un	4	48,59	194,36	0,02%	957.992,89	98,09%
INFRA3321	Próprio	Fecho Caracol Linha 25 em Alumínio	Material	un	16	12,14	194,24	0,02%	958.005,03	98,11%
00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	3	63,14	189,42	0,02%	958.068,17	98,13%
INFRA3331	Próprio	FILTRO Y 1/2" NPT (F-M) 70KG/H, 75 MICRA	Material	un	1	187,61	187,61	0,02%	958.255,78	98,16%
INFRA3202	Próprio	ACOPLADOR OPTICO TIPO LC DUPLEX.	Material	UN	24	7,74	185,76	0,02%	958.263,52	98,18%
INFRA295	Próprio	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	Material	UN	30	6,13	183,90	0,02%	958.269,65	98,21%
00003104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	Material	CJ	1	183,80	183,80	0,02%	958.453,45	98,23%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	15,104	12,15	183,51	0,02%	958.465,60	98,25%

INFRA3269	Próprio	PORTA DOCUMENTO A4 PARA QUADRO ELETRICO.	Material	UN	6	30,54	183,24	0,02%	958.496,14	98,27%
7490	ORSE	Junção com aba 100 mm para eletrocalha metálica, Leitofort (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	20	8,83	176,60	0,02%	958.504,97	98,30%
INFRA3325	Próprio	Volante de Registro Gaveta Bruto, latão, roscável 1"	Material	un	4	44,07	176,28	0,02%	958.549,04	98,32%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM. E= *2.0* CM	Material	M	1,5	115,02	172,53	0,02%	958.664,06	98,34%
00039413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM. 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	5,6862	29,98	170,47	0,02%	958.694,04	98,36%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	6,1566807	27,64	170,17	0,02%	958.721,68	98,38%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	16	10,40	166,40	0,02%	958.732,08	98,40%
00036801	SINAPI	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	5	33,01	165,05	0,02%	958.765,09	98,43%
00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	Material	UN	1	164,71	164,71	0,02%	958.929,80	98,45%
INFRA3326	Próprio	Volante de Registro Gaveta Bruto, latão, roscável 1.1/2"	Material	un	2	78,61	157,22	0,02%	959.008,41	98,47%
INFRA3327	Próprio	ESGUICHO INDIVIDUAL PARA O LAVA-OLHOS EM PLASTICO ABS, COM TAMPA DE PROTEÇÃO	Material	UN	2	77,02	154,04	0,02%	959.085,43	98,49%
INFRA3198	Próprio	ELEMENTOS DE ANCORAGEM E ACOMODAÇÃO DE CABOS OPTICOS EM DIO B48	Material	UN	1	153,25	153,25	0,02%	959.238,68	98,51%
18449	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1	151,82	151,82	0,02%	959.390,50	98,52%
O.11.000.06	CPOS/CDH 9562 U	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Spot da Deca ou equivalente	Material	UN	2	74,84	149,68	0,02%	959.465,34	98,54%
00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	Material	m²	2,2648194	65,97	149,41	0,02%	959.531,31	98,56%
6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	617,4368	0,24	148,18	0,02%	959.531,55	98,58%
P.17.000.030	CPOS/CDH 524 U	Bandeja fixa para rack, 19" x 800 mm	Material	UN	1	144,88	144,88	0,02%	959.676,43	98,60%
4217	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Material	un	8	17,97	143,76	0,02%	959.694,40	98,62%
00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1	142,97	142,97	0,02%	959.837,37	98,63%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,66	214,79	141,76	0,02%	960.052,16	98,65%
00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	2	70,65	141,30	0,02%	960.122,81	98,67%
3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	25,276	5,52	139,52	0,02%	960.128,33	98,69%

00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	116,8094773	1,17	136,67	0,02%	960.129,50	98,71%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	2	67,87	135,74	0,02%	960.197,37	98,72%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6	22,30	133,80	0,02%	960.219,67	98,74%
I6168	SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	Material	UN	6	22,19	133,14	0,02%	960.241,86	98,76%
00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	47,421	2,73	129,46	0,02%	960.244,59	98,77%
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,555	82,88	128,88	0,02%	960.327,47	98,79%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	2,25168	55,87	125,80	0,02%	960.383,34	98,80%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	4,14	30,19	124,99	0,02%	960.413,53	98,82%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	10,80324	11,43	123,48	0,02%	960.424,96	98,84%
6.61.21	FDE	VOLANTE TIPO ALAVANCA ACABAMENTO LATÃO CROMADO	Material	UN	2	61,39	122,78	0,02%	960.486,35	98,85%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	6,9408366	17,49	121,40	0,02%	960.503,84	98,87%
00011709	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	2	60,20	120,40	0,02%	960.564,04	98,88%
F.08.000.024	CPOS/CDH 104 U	Película adesiva jateada liso fosco ou listra branca para vidros - uso interno	Material	m²	2,25	53,51	120,40	0,02%	960.617,55	98,90%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	206,0225007	0,58	119,49	0,02%	960.618,13	98,91%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,43735	8,15	117,66	0,01%	960.626,28	98,93%
P.17.000.030	CPOS/CDH 518 U	Guia organizadora de cabos para rack, 019' 1U	Material	un	4	28,84	115,36	0,01%	960.655,12	98,94%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	12	9,43	113,16	0,01%	960.664,55	98,96%
I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	11,96	9,31	111,35	0,01%	960.673,86	98,97%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	101,6424973	1,09	110,79	0,01%	960.674,95	98,98%
4096	ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	3	36,74	110,22	0,01%	960.711,69	99,00%
9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	86	1,28	110,08	0,01%	960.712,97	99,01%
COT_SET_20	Próprio 18D	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO, CAPA. 5M³ + DESTINAÇÃO FINAL PARA RESÍDUOS CLASSE A	Serviços	M³	1,44	76,06	109,53	0,01%	960.789,03	99,03%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9,9729112	10,84	108,11	0,01%	960.799,87	99,04%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	200,9684212	0,53	106,51	0,01%	960.800,40	99,05%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	3,88016	27,45	106,51	0,01%	960.827,85	99,07%
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	7	14,93	104,51	0,01%	960.842,78	99,08%

00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8194645	124,28	101,84	0,01%	960.967,06	99,09%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	267,7492782	0,38	101,74	0,01%	960.967,44	99,10%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	23,012	4,40	101,25	0,01%	960.971,84	99,12%
8583	ORSE	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	Material	m	3	33,73	101,19	0,01%	961.005,57	99,13%
00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	3,32075	30,35	100,78	0,01%	961.035,92	99,14%
P.17.000.030	CPOS/CDH 531 U	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	Material	un	2	49,76	99,52	0,01%	961.085,68	99,16%
1343	ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluoescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	3	33,12	99,36	0,01%	961.118,80	99,17%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	2,16	45,73	98,78	0,01%	961.164,53	99,18%
INFRA261	Próprio	TÊ 1/2" DE FERRO MALEÁVEL CLASSE 300	Material	UN	3	32,70	98,10	0,01%	961.197,23	99,19%
3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	25,276	3,86	97,57	0,01%	961.201,09	99,21%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	89,4642	1,06	94,83	0,01%	961.202,15	99,22%
INFRA3324	Próprio	Volante de Registro Gaveta Bruto, latão, roscável 2"	Material	un	1	94,10	94,10	0,01%	961.296,25	99,23%
2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	6,319	14,78	93,39	0,01%	961.311,03	99,24%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	2,31932	39,88	92,49	0,01%	961.350,91	99,25%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	1,89	48,67	91,99	0,01%	961.399,58	99,26%
00038169	SINAPI	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	Material	CJ	1	91,93	91,93	0,01%	961.491,51	99,28%
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	9,153	9,75	89,24	0,01%	961.501,26	99,29%
00013417	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1	88,36	88,36	0,01%	961.589,62	99,30%
00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	13,86	6,35	88,01	0,01%	961.595,97	99,31%
00007602	SINAPI	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	Material	UN	2	43,29	86,58	0,01%	961.639,26	99,32%
12413	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 100x50mm para eletrocalha metálica	Material	un	8	10,82	86,56	0,01%	961.650,08	99,33%
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	63,20528	1,34	84,70	0,01%	961.651,42	99,34%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,6772767	23,01	84,61	0,01%	961.674,43	99,35%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	10,6264	7,93	84,27	0,01%	961.682,36	99,36%
00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,2558575	24,94	81,20	0,01%	961.707,30	99,37%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	2	40,48	80,96	0,01%	961.747,78	99,38%

00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0076199	10.607,85	80,83	0,01%	972.355,63	99,39%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	1,0991	73,16	80,41	0,01%	972.428,79	99,40%
00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	2,7802582	28,79	80,04	0,01%	972.457,58	99,41%
11927	ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material	un	3	25,82	77,46	0,01%	972.483,40	99,42%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10	7,53	75,30	0,01%	972.490,93	99,43%
00039771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	Material	UN	2	37,29	74,58	0,01%	972.528,22	99,44%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	24	3,06	73,44	0,01%	972.531,28	99,45%
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	86	0,85	73,10	0,01%	972.532,13	99,46%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,836314	25,60	72,61	0,01%	972.557,73	99,47%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,11125	641,05	71,32	0,01%	973.198,78	99,48%
00011484	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	UN	1	69,19	69,19	0,01%	973.267,97	99,49%
00036482	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000728	948.197,62	69,03	0,01%	1.921.465,59	99,50%
4862	ORSE	Isolador Epoxi BT 15 x 25	Material	un	12	5,52	66,24	0,01%	1.921.471,11	99,51%
02577	EMOP	PIG-TAIL, P/BOTIJAO DE 45KG	Material	UN	2	33,11	66,22	0,01%	1.921.504,22	99,51%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	10,5204	6,25	65,75	0,01%	1.921.510,47	99,52%
6611	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	3	21,90	65,70	0,01%	1.921.532,37	99,53%
INFRA262	Próprio	UNIÃO ASS. CÔNICO DE BRONZE/FERRO CLASSE 300, 1/2"	Material	UN	1	65,57	65,57	0,01%	1.921.597,94	99,54%
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,2558575	19,90	64,79	0,01%	1.921.617,84	99,55%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	2,5430718	25,28	64,29	0,01%	1.921.643,12	99,55%
00003103	SINAPI	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	UN	1	59,01	59,01	0,01%	1.921.702,13	99,56%
INFRA1891	Próprio	CURVA VERTICAL 90 PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50 MM TIPO U, GALVANIZADA A QUENTE. CHAPA 18.	Material	UN	2	29,47	58,94	0,01%	1.921.731,60	99,57%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,1	18,96	58,78	0,01%	1.921.750,56	99,58%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	25	2,35	58,75	0,01%	1.921.752,91	99,58%
00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	58,10	58,10	0,01%	1.921.811,01	99,59%

00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,685985	33,88	57,12	0,01%	1.921.844,89	99,60%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3	18,96	56,88	0,01%	1.921.863,85	99,61%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	2,92485	19,20	56,16	0,01%	1.921.883,05	99,61%
4012	ORSE	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1	55,45	55,45	0,01%	1.921.938,50	99,62%
00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	12,6456	4,22	53,36	0,01%	1.921.942,72	99,63%
12153	ORSE	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	3	17,71	53,13	0,01%	1.921.960,43	99,63%
00004512	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	13,535	3,90	52,79	0,01%	1.921.964,33	99,64%
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	6	8,79	52,74	0,01%	1.921.973,12	99,65%
00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	2	26,15	52,30	0,01%	1.921.999,27	99,65%
00002643	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (2")	Material	UN	7	7,32	51,24	0,01%	1.922.006,59	99,66%
13348	ORSE	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	Material	un	3	16,82	50,46	0,01%	1.922.023,41	99,67%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	3	16,33	48,99	0,01%	1.922.039,74	99,67%
3974	AGETOP CIVIL	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	Material	un	40	1,22	48,80	0,01%	1.922.040,96	99,68%
8945	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	2	23,74	47,48	0,01%	1.922.064,70	99,68%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0015617	30.233,41	47,22	0,01%	1.952.298,11	99,69%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,8790367	25,10	47,16	0,01%	1.952.323,21	99,70%
11834	ORSE	Válvula retenção em latão com rosca de 1/2" NPT x 7/16" NPT, p/instalações gás	Material	un	2	23,43	46,86	0,01%	1.952.346,64	99,70%
00002436/SI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2	23,33	46,66	0,01%	1.952.369,97	99,71%
00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,188	39,22	46,59	0,01%	1.952.409,19	99,71%
5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	774,5408	0,06	46,47	0,01%	1.952.409,25	99,72%
P.04.000.092	CPOS/CDH 158 U	Eletroduto metálico flexível de 1'; ref. Sealtubo da SPTF ou equivalente	Material	M	3	14,99	44,97	0,01%	1.952.424,24	99,73%
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 13434)	Material	UN	1,656	26,86	44,48	0,01%	1.952.451,10	99,73%

00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0017052	25.952,05	44,25	0,01%	1.978.403,15	99,74%
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	97,9778	0,45	44,09	0,01%	1.978.403,60	99,74%
2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	9	4,89	44,01	0,01%	1.978.408,49	99,75%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,56	12,08	43,00	0,01%	1.978.420,57	99,75%
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	Material	KG	35,130126	1,19	41,80	0,01%	1.978.421,76	99,76%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	4,11696	10,07	41,46	0,01%	1.978.431,83	99,76%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,088981	37,38	40,71	0,01%	1.978.469,21	99,77%
INFRA2853	Próprio	BLOCO FEMEA RJ45 PARA PORTA EQUIPAMENTO.	Material	UN	6	6,58	39,48	0,00%	1.978.475,79	99,77%
8946	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	3	13,12	39,36	0,00%	1.978.488,91	99,78%
INFRA294	Próprio	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	Material	UN	1	39,26	39,26	0,00%	1.978.528,17	99,78%
6613	ORSE	Cruzeta 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1	38,89	38,89	0,00%	1.978.567,06	99,79%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	24	1,59	38,16	0,00%	1.978.568,65	99,79%
12414	ORSE	Tampa para curva 90º, horizontal, 50x50mm (eletrocalha)	Material	un	6	6,24	37,44	0,00%	1.978.574,89	99,80%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	3,3561	10,72	35,98	0,00%	1.978.585,61	99,80%
00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2	17,88	35,76	0,00%	1.978.603,49	99,81%
12415	ORSE	Tampa para curva de inversão 100x50mm (eletrocalha)	Material	un	3	11,74	35,22	0,00%	1.978.615,23	99,81%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000058	572.303,92	33,19	0,00%	2.550.919,15	99,82%
4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1	33,06	33,06	0,00%	2.550.952,21	99,82%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	7	4,71	32,97	0,00%	2.550.956,92	99,82%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,17355	187,02	32,46	0,00%	2.551.143,94	99,83%
00006032	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2	15,76	31,52	0,00%	2.551.159,70	99,83%

00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	6,2958	4,95	31,16	0,00%	2.551.164,65	99,84%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3553341	22,72	30,79	0,00%	2.551.187,37	99,84%
INFRA263	Próprio	TAMPÃO 1/2" DE FERRO MALEÁVEL CLASSE 300	Material	UN	2	15,15	30,30	0,00%	2.551.202,52	99,84%
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	2	14,88	29,76	0,00%	2.551.217,40	99,85%
00000154	SINAPI	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	Material	L	0,3413844	84,33	28,79	0,00%	2.551.301,73	99,85%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,6933	4,14	27,71	0,00%	2.551.305,87	99,85%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,732825	37,70	27,63	0,00%	2.551.343,57	99,86%
I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,832	32,95	27,41	0,00%	2.551.376,52	99,86%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	16	1,68	26,88	0,00%	2.551.378,20	99,87%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,9995828	26,35	26,34	0,00%	2.551.404,55	99,87%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,14726	175,74	25,88	0,00%	2.551.580,29	99,87%
11832	ORSE	Suporte de parede para coletor de gás	Material	un	2,877	8,69	25,00	0,00%	2.551.588,98	99,87%
00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	4,23192	5,58	23,61	0,00%	2.551.594,56	99,88%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	14	1,63	22,82	0,00%	2.551.596,19	99,88%
I2094	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	Material	L	0,3413844	65,73	22,44	0,00%	2.551.661,92	99,88%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	56	0,40	22,40	0,00%	2.551.662,32	99,89%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	3,051	7,32	22,33	0,00%	2.551.669,64	99,89%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0034822	6.379,88	22,22	0,00%	2.558.049,52	99,89%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	8,379	2,62	21,95	0,00%	2.558.052,14	99,89%
063217	SBC	FIBRA OPTICA - PLAQUETA DE IDENTIFICACAO "CUIDADO CABO OPTICO"	Material	UN	15	1,46	21,90	0,00%	2.558.053,60	99,90%
00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	1,55324	14,02	21,78	0,00%	2.558.067,62	99,90%
I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,832	25,88	21,53	0,00%	2.558.093,50	99,90%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	5	4,29	21,45	0,00%	2.558.097,79	99,91%
12669	ORSE	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	2	10,61	21,22	0,00%	2.558.108,40	99,91%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	Material	CENTO	0,567834	37,17	21,11	0,00%	2.558.145,57	99,91%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2	10,55	21,10	0,00%	2.558.156,12	99,91%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	2,7112483	7,75	21,01	0,00%	2.558.163,87	99,92%

2002	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	Material	un	2	10,42	20,84	0,00%	2.558.174,29	99,92%
00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	20,15	20,15	0,00%	2.558.194,44	99,92%
00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1	17,52	19,27	0,00%	2.558.211,96	99,92%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,61875	30,75	19,03	0,00%	2.558.242,71	99,93%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,493046	38,31	18,89	0,00%	2.558.281,02	99,93%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,1	179,12	17,91	0,00%	2.558.460,14	99,93%
4011	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1	17,79	17,79	0,00%	2.558.477,93	99,93%
8906	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1 1/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	3	5,80	17,40	0,00%	2.558.483,73	99,94%
INFRA1892	Próprio	TAMPA PARA CURVA VERTICAL/HORIZONTAL EM ELETROCALHA 50X50 MM.	Material	UN	2	8,52	17,04	0,00%	2.558.492,25	99,94%
2205	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	Material	un	6	2,82	16,92	0,00%	2.558.495,07	99,94%
00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	3	5,31	15,93	0,00%	2.558.500,38	99,94%
2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	4	3,92	15,68	0,00%	2.558.504,30	99,94%
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1	15,43	15,43	0,00%	2.558.519,73	99,95%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	2,96406	5,18	15,35	0,00%	2.558.524,91	99,95%
00004227	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	Material	L	0,416	35,75	14,87	0,00%	2.558.560,66	99,95%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,521	27,98	14,58	0,00%	2.558.588,64	99,95%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	2	6,60	13,20	0,00%	2.558.595,24	99,95%
00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	50	0,26	13,00	0,00%	2.558.595,50	99,95%
00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	2	6,50	13,00	0,00%	2.558.602,00	99,96%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	4,524488	2,74	12,40	0,00%	2.558.604,74	99,96%
00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,208	57,11	11,88	0,00%	2.558.661,85	99,96%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,4184735	26,86	11,24	0,00%	2.558.688,71	99,96%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	1,28	8,31	10,64	0,00%	2.558.697,02	99,96%
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	10,48	10,48	0,00%	2.558.707,50	99,96%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	3,957384	2,45	9,70	0,00%	2.558.709,95	99,96%

00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,1285889	7,98	9,01	0,00%	2.558.717,93	99,97%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRECTA)	Material	CENTO	0,13392	64,57	8,65	0,00%	2.558.782,50	99,97%
4034	ORSE	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,638	5,09	8,34	0,00%	2.558.787,59	99,97%
00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	36	0,22	7,92	0,00%	2.558.787,81	99,97%
00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	0,11125	65,90	7,33	0,00%	2.558.853,71	99,97%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000082	893.768,55	7,33	0,00%	3.452.622,26	99,97%
P.04.000.091 220 U	CPOS/CDH	Saída lateral simples de 3/4" para perfilado, referência VL 2/3.00.00.33PZ da Valeman, Real Perfil ou equivalente	Material	un	3	2,41	7,23	0,00%	3.452.624,67	99,97%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	54,50436	0,13	7,09	0,00%	3.452.624,80	99,97%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072	17,17	6,99	0,00%	3.452.641,97	99,97%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0003284	19.433,77	6,38	0,00%	3.472.075,74	99,97%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1,935	3,27	6,33	0,00%	3.472.079,01	99,97%
4032	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,638	3,80	6,22	0,00%	3.472.082,81	99,98%
E00659	SEDOP	Saída lateral p/ eletroduto 1"	Material	UN	2	3,11	6,22	0,00%	3.472.085,92	99,98%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,74854	2,23	6,13	0,00%	3.472.088,15	99,98%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,225	26,99	6,07	0,00%	3.472.115,14	99,98%
4419	ORSE	Arruela lisa de 5/16"	Material	un	50,552	0,12	6,07	0,00%	3.472.115,26	99,98%
74.04.19	SUDECAP	TAMPA P/ CURVA VERTICAL 90° P/ ELETROC. 100X100 MM	Material	UN	1	5,95	5,95	0,00%	3.472.121,21	99,98%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,09975	55,51	5,54	0,00%	3.472.176,72	99,98%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2750091	19,90	5,47	0,00%	3.472.196,62	99,98%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,24	22,55	5,41	0,00%	3.472.219,17	99,98%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,3238	3,85	5,10	0,00%	3.472.223,02	99,98%
00044331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,07084	71,62	5,07	0,00%	3.472.294,64	99,98%
2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	36	0,14	5,04	0,00%	3.472.294,78	99,98%
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,151164	33,00	4,99	0,00%	3.472.327,78	99,98%
181	ORSE	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	Material	un	80	0,06	4,80	0,00%	3.472.327,84	99,98%

00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003454	13.166,09	4,55	0,00%	3.485.493,93	99,99%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,14812	29,07	4,31	0,00%	3.485.523,00	99,99%
10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,208	20,28	4,22	0,00%	3.485.543,28	99,99%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,018	233,11	4,20	0,00%	3.485.776,39	99,99%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,74854	1,48	4,07	0,00%	3.485.777,87	99,99%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	14,0016459	0,26	3,64	0,00%	3.485.778,13	99,99%
M104400090	EMBASAO	TERMINAL DE ATERRAMENTO EM BRONZE, P/ LIGACAO DE CABOS DE COBRE A SUPERFICIE PLANA (CHAPA DE ACO OU BARRAMENTO), P/ CABOS DE13 A 21mm²	Material	UN	2	1,60	3,20	0,00%	3.485.779,73	99,99%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,75702	0,46	3,11	0,00%	3.485.780,19	99,99%
05060.3.16.1	Próprio UDD	CONEXÃO PLÁSTICA PARA CONTRAMARCO	Material	UN	8	0,36	2,88	0,00%	3.485.780,55	99,99%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2	1,43	2,86	0,00%	3.485.781,98	99,99%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,05085	52,22	2,66	0,00%	3.485.834,20	99,99%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0001524	16.909,77	2,58	0,00%	3.502.743,97	99,99%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0821993	30,40	2,50	0,00%	3.502.774,37	99,99%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072	6,13	2,50	0,00%	3.502.780,50	99,99%
05060.3.16.1	Próprio UDDD	MOLDURA EM METALON PARA CONTRAMARCO	Material	UN	0,04	61,34	2,45	0,00%	3.502.841,84	99,99%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0742962	29,24	2,17	0,00%	3.502.871,08	99,99%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1	2,17	2,17	0,00%	3.502.873,25	99,99%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2	1,06	2,12	0,00%	3.502.874,31	99,99%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	8,832	0,24	2,12	0,00%	3.502.874,55	99,99%
00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2	0,98	1,96	0,00%	3.502.875,53	99,99%
00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2.50 E 3.00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005228	3.632,85	1,90	0,00%	3.506.508,38	99,99%

2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,319	5,52	1,76	0,00%	3.506.513,90	99,99%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,054735	27,98	1,53	0,00%	3.506.541,88	99,99%
941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,006	237,33	1,42	0,00%	3.506.779,21	99,99%
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)	Material	UN	0,0000101	105.452,05	1,07	0,00%	3.612.231,26	99,99%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000248	4.160,40	1,03	0,00%	3.616.391,66	99,99%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	101,6424973	0,01	1,02	0,00%	3.616.391,67	99,99%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,59362	0,33	0,86	0,00%	3.616.392,00	99,99%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,000352	2.030,76	0,71	0,00%	3.618.422,76	99,99%
00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,03864	17,98	0,69	0,00%	3.618.440,74	99,99%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016	368,07	0,59	0,00%	3.618.808,81	99,99%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0318	14,20	0,45	0,00%	3.618.823,01	99,99%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,1	2,88	0,29	0,00%	3.618.825,89	99,99%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,018	15,38	0,28	0,00%	3.618.841,27	99,99%
00012893/SI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,003	80,97	0,24	0,00%	3.618.922,24	99,99%
NAPI	Próprio	FITA LAMINADA PARA ROTULADOR 12 MM PARA ETIQUETA, 8M.	Serviços	M	0,016	11,34	0,18	0,00%	3.618.933,58	99,99%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,217743	0,82	0,18	0,00%	3.618.934,40	99,99%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072	22,08	0,16	0,00%	3.618.956,48	99,99%
00012892/SI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092	15,17	0,14	0,00%	3.618.971,65	99,99%
NAPI										
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,018	6,01	0,11	0,00%	3.618.977,66	99,99%
00002711/SI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0004	190,23	0,08	0,00%	3.619.167,89	99,99%
NAPI										
11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0004	190,16	0,08	0,00%	3.619.358,05	99,99%
00012895/SI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem iugular (classe b)	Material	un	0,0024	16,86	0,04	0,00%	3.619.374,91	99,99%
NAPI										
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032	8,22	0,03	0,00%	3.619.383,13	99,99%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0004	58,51	0,02	0,00%	3.619.441,64	99,99%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004	45,27	0,02	0,00%	3.619.486,91	99,99%

00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008	21,92	0,02	0,00%	3.619.508,83	99,99%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0006	22,79	0,01	0,00%	3.619.531,62	99,99%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004	32,99	0,01	0,00%	3.619.564,61	99,99%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002	46,37	0,01	0,00%	3.619.610,98	99,99%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002	41,71	0,01	0,00%	3.619.652,69	99,99%



PLANILHA CURVA ABC DE INSUMOS Nº 9/2025 - INFRA/COPB (11.08.00.11)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/06/2025 12:46)

CRISTINA HORIE

TERCEIRIZADO

CPF: ###.###.378-##

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: **9**, ano: **2025**, tipo: **PLANILHA CURVA ABC DE INSUMOS**, data de emissão: **11/06/2025** e o código de verificação: **1938dd1f6b**