MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	un	43,9774699		14,42		634,16		634,16	0,03%	2.446.041,01	97,34%
MATCO-27500	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	un	19,989759 0		31,50		629,68		629,68	0,03%	2.446.670,68	97,36%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	58,969789 2		10,49		618,59		618,59	0,02%	2.447.289,28	97,39%
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	M	61,332198 9		10,07		617,62		617,62	0,02%	2.447.906,89	97,41%
MAT054700	SCO	Estanho em barra	Kg	2,8005652		216,73		606,97		606,97	0,02%	2.448.513,86	97,43%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	7,9959036		75,13		600,73		600,73	0,02%	2.449.114,59	97,46%
MATED-11838	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1")	m	98,949307 4		6,00		593,70		593,70	0,02%	2.449.708,29	97,48%
MATED-27954	SETOP	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	Kg	49,977268 1		11,73		586,23		586,23	0,02%	2.450.294,52	97,51%
MATED-14633	SETOP	EPI BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	486,628670 2		1,20		583,95		583,95	0,02%	2.450.878,47	97,53%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	13,992831 3		41,69		583,36		583,36	0,02%	2.451.461,84	97,55%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0002323		2.491.030,28		578,87		578,87	0,02%	2.452.040,70	97,58%
MATED-12062	SETOP	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: PARA LAVATÓRIO DE CANTO|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: APROX. 61CM|INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	un	3,9979518		142,17		568,39		568,39	0,02%	2.452.609,09	97,60%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	27,985662 7		20,27		567,27		567,27	0,02%	2.453.176,36	97,62%
00039762	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,9994879		567,13		566,84		566,84	0,02%	2.453.743,20	97,64%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	30,960138 8		18,16		562,24		562,24	0,02%	2.454.305,44	97,67%
MATED-12616	SETOP	CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM|CLASSE: 2A)	m	8,1558217		66,49		542,28		542,28	0,02%	2.454.847,72	97,69%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	0,9994879		540,00		539,72		539,72	0,02%	2.455.387,44	97,71%
MATED-17045	SETOP	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 225A|ICC: 20KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,9994879		533,94		533,67		533,67	0,02%	2.455.921,11	97,73%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	321,835121 0		1,58		508,50		508,50	0,02%	2.456.429,61	97,75%
	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	0,9994879		507,56		507,30		507,30	0,02%	2.456.936,91	97,77%
099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	H	17,347912 5		28,93		501,88		501,88	0,02%	2.457.438,78	97,79%
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	3,9979518		124,67		498,42		498,42	0,02%	2.457.937,21	97,81%
00045333	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	3,9979518		124,26		496,79		496,79	0,02%	2.458.433,99	97,83%
O.08.000.063006	CPOS/CDHU	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 5/8" (0,346 kg/m)	M	13,193240 9		37,43		493,82		493,82	0,02%	2.458.927,82	97,85%
B.01.000.010121	CPOS/CDHU	Ferreiro/armador	H	16,707440 6		29,08		485,85		485,85	0,02%	2.459.413,67	97,87%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,9989759		237,43		474,62		474,62	0,02%	2.459.888,29	97,89%
MATED-18323	SETOP	CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|ALTURA: 38MM|LARGURA:38MM)	un	221,219978 2		2,14		473,41		473,41	0,02%	2.460.361,70	97,91%
B.06.000.021538	CPOS/CDHU	Aço CA-60-B $MD bitolas	KG	70,985633 4		6,53		463,54		463,54	0,02%	2.460.825,23	97,92%
MATED-11601	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60 MM)	m	11,494111 4		40,18		461,83		461,83	0,02%	2.461.287,07	97,94%
1.01.18	FDE	ENCANADOR	H	15,492063 2		29,77		461,20		461,20	0,02%	2.461.748,26	97,96%
MATED-29270	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE COM PONTA GUIA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	un	970,169643 3		0,47		455,98		455,98	0,02%	2.462.204,24	97,98%
00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	33,982590 4		13,40		455,37		455,37	0,02%	2.462.659,61	98,00%
00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	27,985662 7		16,04		448,89		448,89	0,02%	2.463.108,50	98,02%
00039740	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	8,1776265		54,67		447,07		447,07	0,02%	2.463.555,57	98,03%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	62,534962 7		7,13		445,87		445,87	0,02%	2.464.001,45	98,05%

00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	142,7828511		3,10		442,63		442,63	0,02%	2.464.444,07	98,07%
MATED-11826	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|ALTURA: 4[110MM]|LARGURA: 2[70MM]|PROFUNDIDADE*: 47MM|FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	270,8612354		1,60		433,38		433,38	0,02%	2.464.877,45	98,09%
MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	un	306,5096314		1,41		432,18		432,18	0,02%	2.465.309,63	98,10%
MATED-11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1/ GRANULOMETRIA: 9,5-19 MM)	m³	2,7471525		155,10		426,08		426,08	0,02%	2.465.735,71	98,12%
00011855	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	14,9923193		28,06		420,68		420,68	0,02%	2.466.156,40	98,14%
00045664	SINAPI	DUCHA HIGIENICA COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUSO REGISTRO 1/2", GATILHO, FLEXIVEL, SUPORTE E CANOPLA	UN	3,9979518		100,00		399,80		399,80	0,02%	2.466.556,19	98,15%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	7,9959036		49,00		391,80		391,80	0,02%	2.466.947,99	98,17%
MATED-11828	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|COMPRIMENTO: 4"[105MM]|LARGURA: 4"[105MM]|PROFUNDIDADE*: 60MM|FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	82,9575001		4,68		388,24		388,24	0,02%	2.467.336,23	98,18%
MATED-11888	SETOP	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	m	89,3542230		4,34		387,80		387,80	0,02%	2.467.724,03	98,20%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	30,9841265		12,43		385,13		385,13	0,02%	2.468.109,16	98,21%
MATED-17039	SETOP	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 80A|I MÁX: 10KA)	un	1,9989759		192,43		384,66		384,66	0,02%	2.468.493,83	98,23%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	88,5662267		4,33		383,49		383,49	0,02%	2.468.877,32	98,25%
MATED-14619	SETOP	FERRAMENTAS CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1.127,8967072		0,34		383,48		383,48	0,02%	2.469.260,80	98,26%
00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	5,9969277		63,89		383,14		383,14	0,02%	2.469.643,95	98,28%
MATED-12207	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 1"[25MM]|ESPESSURA*: 1,5-1,55MM|MASSA LINEAR*: 1,17KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	18,6904247		20,48		382,78		382,78	0,02%	2.470.026,73	98,29%
MATED-16673	SETOP	ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME MANUAL PADRÃO DO GOVERNO DE MINAS GERAIS	m²	4,4976957		85,00		382,30		382,30	0,02%	2.470.409,03	98,31%
EQED-20769	SETOP	MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA|CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	H	51,3435287	0,0000000	7,36		377,89		377,89	0,02%	2.470.786,92	98,32%
1.01.40	FDE	PINTOR	H	11,9938554		31,08		372,77		372,77	0,01%	2.471.159,69	98,34%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	171,5561103		2,15		368,85		368,85	0,01%	2.471.528,53	98,35%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	14,2391136		25,86		368,22		368,22	0,01%	2.471.896,76	98,37%
MATED-11886	SETOP	SUPORTE OU GANCHO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO (TIPO: CURTO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|COMPRIMENTO: 100MM)	un	144,5925978		2,53		365,82		365,82	0,01%	2.472.262,58	98,38%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,9984638		121,64		364,73		364,73	0,01%	2.472.627,31	98,39%
O.07.000.064006	CPOS/CDHU	Válvula de esfera monobloco em latão fundido/forjado, passagem plena, acionamento com alavanca, DN=1/2"	UN	9,9948795		35,63		356,12		356,12	0,01%	2.472.983,43	98,41%
MATED-12066	SETOP	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 40CM|INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	un	3,9979518		87,23		348,74		348,74	0,01%	2.473.332,17	98,42%
MATED-11350	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	85,8733087		4,02		345,21		345,21	0,01%	2.473.677,38	98,44%
B.02.000.020508	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	460,8123218		0,73		336,39		336,39	0,01%	2.474.013,77	98,45%
00011678	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,9979518		83,25		332,83		332,83	0,01%	2.474.346,60	98,46%
001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3"") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	M	43,3697812		7,64		331,35		331,35	0,01%	2.474.677,95	98,48%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	246,8735245		1,32		325,87		325,87	0,01%	2.475.003,82	98,49%
12532	SIURB	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un	70,9636447		4,58		325,01		325,01	0,01%	2.475.328,83	98,50%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1.453,1237432		0,22		319,69		319,69	0,01%	2.475.648,52	98,51%
00044947	SINAPI	CAIXA ELETRICA 4 X 4, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCLUI ENTRADAS PARA CONDUITE E TAMPA	UN	54,9718374		5,75		316,09		316,09	0,01%	2.475.964,61	98,53%
MOED-28564	SETOP	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	H	13,1972978		23,95		316,08		316,08	0,01%	2.476.280,68	98,54%
MATED-13040	SETOP	VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: AÇO CARBONO CLASSE WCB|TIPO: TRIPARTIDA|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 3/4"|CLASSE: 300LBS|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	un	2,9984638		105,34		315,86		315,86	0,01%	2.476.596,54	98,55%

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	M	7,1013619		44,24		314,16		314,16	0,01%	2.476.910,71	98,56%
006994	SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO ATIVO 15/120A VECTOR 3 PA 3 BIVOLY 4F	UN	0,9994879		312,00		311,84		311,84	0,01%	2.477.222,55	98,58%
UFLA-TAXA-024	Próprio	Taxa de Vistoria do CBMMG, para obtenção do AVCB - Prédio III DNU	un	0,9994879		306,86		306,70		306,70	0,01%	2.477.529,25	98,59%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	13,4132282		22,72		304,75		304,75	0,01%	2.477.834,00	98,60%
P.17.000.030518	CPOS/CDHU	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	UN	11,9938554		25,04		300,33		300,33	0,01%	2.478.134,32	98,61%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	249,0749144		1,20		298,89		298,89	0,01%	2.478.433,21	98,63%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,9989759		149,43		298,71		298,71	0,01%	2.478.731,92	98,64%
MATED-12225	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	m	157,4193526		1,88		295,95		295,95	0,01%	2.479.027,87	98,65%
MATED-11177	SETOP	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO|CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*|APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,9369408		315,00		295,14		295,14	0,01%	2.479.323,01	98,66%
MATED-11464	SETOP	ÁCIDO MURIÁTICO	l	27,1061133		10,85		294,10		294,10	0,01%	2.479.617,11	98,67%
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	18,8203581		15,59		293,41		293,41	0,01%	2.479.910,52	98,68%
487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,7970301		50,39		292,11		292,11	0,01%	2.480.202,63	98,70%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	3,9979518		72,75		290,85		290,85	0,01%	2.480.493,48	98,71%
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	36,2814127		8,01		290,61		290,61	0,01%	2.480.784,09	98,72%
MATED-12043	SETOP	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: PLÁSTICO|CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M]|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	un	7,9959036		36,10		288,65		288,65	0,01%	2.481.072,75	98,73%
O.08.000.063004	CPOS/CDHU	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 3/8" (0,200 kg/m)	M	13,1932409		21,79		287,48		287,48	0,01%	2.481.360,23	98,74%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0440247		6.447,50		283,85		283,85	0,01%	2.481.644,08	98,75%
MATED-14636	SETOP	EPI OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	312,8537787		0,90		281,57		281,57	0,01%	2.481.925,64	98,76%
S.01.000.080351	CPOS/CDHU	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,9994879		280,98		280,84		280,84	0,01%	2.482.206,48	98,78%
1.01.19	FDE	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	11,9938554		23,24		278,74		278,74	0,01%	2.482.485,22	98,79%
1.01.41	FDE	AJUDANTE DE PINTOR	H	11,9938554		23,24		278,74		278,74	0,01%	2.482.763,95	98,80%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	3,9979518		69,21		276,70		276,70	0,01%	2.483.040,65	98,81%
MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	168,6036228		1,64		276,51		276,51	0,01%	2.483.317,16	98,82%
010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	9,8949307		27,86		275,67		275,67	0,01%	2.483.592,84	98,83%
MATED-11224	SETOP	ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO|NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM|LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,3997951		678,05		271,08		271,08	0,01%	2.483.863,92	98,84%
MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1.489,2370360		0,18		268,06		268,06	0,01%	2.484.131,98	98,85%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	229,1299605		1,15		263,50		263,50	0,01%	2.484.395,48	98,86%
MATED-11683	SETOP	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	m	30,4118197		8,63		262,45		262,45	0,01%	2.484.657,93	98,87%
MATED-11387	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	un	18,4905271		14,11		260,90		260,90	0,01%	2.484.918,83	98,88%
MATED-26429	SETOP	ABRAÇADEIRA DE CUNHA (TIPO: D|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|BITOLA: 3/4"|CUNHA: INCLUSO|PARAFUSOS: NÃO INCLUSO)	un	160,0482125		1,63		260,88		260,88	0,01%	2.485.179,71	98,89%
MATED-29260	SETOP	GUIA DESLIZANTE (REFERÊNCIA: LINHA 25/SUPREMA|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	un	151,9221689		1,70		258,27		258,27	0,01%	2.485.437,98	98,90%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,9447298		32,50		258,20		258,20	0,01%	2.485.696,18	98,91%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	2,8555370		86,82		247,92		247,92	0,01%	2.485.944,10	98,92%
MATED-11680	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Kg	3,1014111		79,75		247,34		247,34	0,01%	2.486.191,44	98,93%
MATED-29745	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	0,6119185		402,54		246,32		246,32	0,01%	2.486.437,76	98,94%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	33,9825904		7,18		243,99		243,99	0,01%	2.486.681,76	98,95%
00039869	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	9,9948795		23,86		238,48		238,48	0,01%	2.486.920,23	98,96%
MATED-14621	SETOP	FERRAMENTAS BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	486,6286702		0,48		233,58		233,58	0,01%	2.487.153,82	98,97%
74.51.01	SUDECAP	CAPTOR / TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO SEM BANDEIRA COM HASTE 3/8" X 250MM E FIXAÇÃO HORIZONTAL POR 1 FURO DE 3/8"	UN	14,9923193		15,55		233,13		233,13	0,01%	2.487.386,95	98,98%
MATED-32244	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	0,3842031		602,64		231,54		231,54	0,01%	2.487.618,48	98,99%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	54,8339081		4,11		225,37		225,37	0,01%	2.487.843,85	99,00%

MATED-11598	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	m	18,3905783		12,23		224,92		224,92	0,01%	2.488.068,77	99,01%
	Próprio	Emissão de ART - Obra ou Serviço até R$ 15.000,00	un	1,9989759		112,48		224,84		224,84	0,01%	2.488.293,61	99,02%
MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	un	740,2874033		0,30		222,09		222,09	0,01%	2.488.515,70	99,03%
MATED-11220	SETOP	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO|ESTRUTURA: METALON)	un	0,9994879		220,00		219,89		219,89	0,01%	2.488.735,58	99,04%
5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizarBatente (caixão) em madeira lei L=15cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	0,9994879		219,90		219,79		219,79	0,01%	2.488.955,37	99,04%
UFLA-TAXA-025	Próprio	Taxa do CBMMG de Análise e Aprovação de Projeto, para obtenção do AVCB - Prédio III DNU	un	0,9994879		219,83		219,72		219,72	0,01%	2.489.175,09	99,05%
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	M	16,3552530		13,23		216,38		216,38	0,01%	2.489.391,47	99,06%
MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	l	6,5989550		32,78		216,31		216,31	0,01%	2.489.607,78	99,07%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	7,9959036		26,49		211,81		211,81	0,01%	2.489.819,60	99,08%
00044083	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA	UN	6,9964156		30,00		209,89		209,89	0,01%	2.490.029,49	99,09%
MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	un	1.489,2370360		0,14		208,49		208,49	0,01%	2.490.237,98	99,10%
MATED-11160	SETOP	AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX|TENSÃO: 127V-220V|NÚMERO DE MARMITAS: 25|CONSUMO: 2KW|COMPRIMENTO*: 60CM|LARGURA*: 90CM|ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,1998975		1.037,00		207,29		207,29	0,01%	2.490.445,27	99,10%
025002	SBC	ARGAMASSA PRONTA PARA CERAMICA INTERNA (4,0kg/m2)	KG	106,7453134		1,94		207,09		207,09	0,01%	2.490.652,36	99,11%
6.95.08	FDE	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,9595084		211,89		203,31		203,31	0,01%	2.490.855,67	99,12%
MATCO-31736	SETOP	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	483,4819080		0,42		203,06		203,06	0,01%	2.491.058,73	99,13%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	10,9943674		18,28		200,98		200,98	0,01%	2.491.259,71	99,14%
P9824	SICRO 3	Servente	h	8,6688638		23,08		200,08		200,08	0,01%	2.491.459,79	99,14%
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	M	49,0657591		4,00		196,26		196,26	0,01%	2.491.656,05	99,15%
MATED-17898	SETOP	MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	un	17,7908855		10,95		194,81		194,81	0,01%	2.491.850,86	99,16%
6.80.16	FDE	LIG CALHA-COND CHAP GALV N24X1,00MX3"	UN	11,9938554		16,17		193,94		193,94	0,01%	2.492.044,80	99,17%
MATED-11354	SETOP	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM| LARGURA: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	m²	4,4446755		43,33		192,59		192,59	0,01%	2.492.237,39	99,17%
00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	0,9994879		191,31		191,21		191,21	0,01%	2.492.428,60	99,18%
MATED-34311	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	un	595,6948054		0,32		190,62		190,62	0,01%	2.492.619,22	99,19%
P.08.000.090853	CPOS/CDHU	Cabo cobre flexível ´PP´ de 4x2,5mm², classe 5 de encordoamento, isolamento 450/750V - isolação PVC 70°C	M	13,5930361		13,82		187,86		187,86	0,01%	2.492.807,08	99,20%
MATED-11216	SETOP	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|COR: CINZA|MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON|NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS|COMPRIMENTO*: 150CM|ALTURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 60CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,3997951		454,72		181,79		181,79	0,01%	2.492.988,87	99,20%
MATED-22686	SETOP	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 25A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	2,9984638		60,58		181,65		181,65	0,01%	2.493.170,52	99,21%
MATED-11879	SETOP	PERFILADO (TIPO: LISO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|LARGURA: 38MM|ALTURA: 19MM|TAMPA: NÃO INCLUSA)	m	18,2373158		9,83		179,27		179,27	0,01%	2.493.349,79	99,22%
F.03.000.024550	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de água quente e refrigeração, diâmetro de 3/8" (cobre) e 1/8" (ferro)	M	12,2337325		14,64		179,10		179,10	0,01%	2.493.528,90	99,23%
B.02.000.037501	CPOS/CDHU	Massa plástica para mármore e granito	KG	3,9979518		44,68		178,63		178,63	0,01%	2.493.707,52	99,23%
MATED-20766	SETOP	CONJUNTO PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: MÁRMORE E GRANITO|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO|INCLUSO: LIXA DIAMANTADA)	un	1,5748582		113,42		178,62		178,62	0,01%	2.493.886,14	99,24%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	3,8140460		46,33		176,70		176,70	0,01%	2.494.062,85	99,25%
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,9979518		44,01		175,95		175,95	0,01%	2.494.238,80	99,25%
00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,9989759		88,01		175,93		175,93	0,01%	2.494.414,73	99,26%
MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	un	21,9887349		8,00		175,91		175,91	0,01%	2.494.590,64	99,27%
B.05.000.020518	CPOS/CDHU	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	m³	1,1104311		156,89		174,22		174,22	0,01%	2.494.764,85	99,28%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	11,9938554		14,51		174,03		174,03	0,01%	2.494.938,89	99,28%

00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	h	7,9959036		21,68		173,35		173,35	0,01%	2.495.112,24	99,29%
B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	H	3,9979518		43,14		172,47		172,47	0,01%	2.495.284,71	99,30%
B.04.000.020503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,9324622		182,56		170,23		170,23	0,01%	2.495.454,94	99,30%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	14,8687825		11,43		169,95		169,95	0,01%	2.495.624,89	99,31%
MATED-19587	SETOP	TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|QUANTIDADE DE FUROS: 4|CHAPA: N°18|MEDIDA: 38MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	un	72,296288 0		2,35		169,90		169,90	0,01%	2.495.794,79	99,32%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	7,9959036		20,73		165,76		165,76	0,01%	2.495.960,54	99,32%
MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	8,1683153		19,93		162,79		162,79	0,01%	2.496.123,33	99,33%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	24,955361 5		6,52		162,71		162,71	0,01%	2.496.286,04	99,34%
MATED-14623	SETOP	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	0,6119185		262,29		160,50		160,50	0,01%	2.496.446,54	99,34%
MATED-11222	SETOP	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|MATERIAL: AÇO|COR: CINZA|QUANTIDADE DE GAVETAS: 3|MODELO: OFÍCIO|ALTURA*: 110CM|LARGURA*: 45CM|PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,1998975		794,32		158,78		158,78	0,01%	2.496.605,33	99,35%
001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	KG	5,4212226		29,07		157,59		157,59	0,01%	2.496.762,92	99,35%
	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	4,7815503		32,34		154,64		154,64	0,01%	2.496.917,56	99,36%
MATED-11332	SETOP	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0 MM|DIÂMETRO: 3,4 MM| QUANTIDADE POR QUILO: 203)	Kg	9,0952539		16,94		154,07		154,07	0,01%	2.497.071,63	99,37%
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	32,933927 6		4,67		153,80		153,80	0,01%	2.497.225,43	99,37%
00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	16,991295 2		8,94		151,90		151,90	0,01%	2.497.377,33	99,38%
000000PR11/2031	Próprio	Espigão fixo 1/2" NPT para mangueira de 3/8"	UNIDADE	9,9948795		15,07		150,62		150,62	0,01%	2.497.527,96	99,39%
MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	un	300,55114 50		0,50		150,28		150,28	0,01%	2.497.678,23	99,39%
MATED-4374	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA SEXTAVADA|MATERAL: AÇO|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"])	un	595,69480 54		0,25		148,92		148,92	0,01%	2.497.827,16	99,40%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ML	4,2401977		35,06		148,66		148,66	0,01%	2.497.975,82	99,40%
MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	un	362,31959 63		0,41		148,55		148,55	0,01%	2.498.124,37	99,41%
MATED-11702	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	un	3,9979518		37,08		148,24		148,24	0,01%	2.498.272,61	99,41%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	5,9969277		23,90		143,33		143,33	0,01%	2.498.415,94	99,42%
MATED-19208	SETOP	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 50A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	1,9989759		69,85		139,63		139,63	0,01%	2.498.555,57	99,43%
10612	SIURB	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	m³	0,2798566		493,05		137,98		137,98	0,01%	2.498.693,55	99,43%
	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,0142403		135,42		137,35		137,35	0,01%	2.498.830,90	99,44%
00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	7,9959036		16,86		134,81		134,81	0,01%	2.498.965,71	99,44%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1,7583991		76,63		134,75		134,75	0,01%	2.499.100,46	99,45%
MATED-11260	SETOP	DETERGENTE AMONÍACO	un	10,842445 3		12,28		133,15		133,15	0,01%	2.499.233,60	99,45%
00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,9979518		32,91		131,57		131,57	0,01%	2.499.365,17	99,46%
00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,9979518		32,67		130,61		130,61	0,01%	2.499.495,79	99,46%
010140	SBC	SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	UN	0,3148387		409,64		128,97		128,97	0,01%	2.499.624,76	99,47%
MATED-29261	SETOP	PRESILHA DO ARREMATE (REFERÊNCIA: NYL-190)	un	757,94502 84		0,17		128,85		128,85	0,01%	2.499.753,61	99,47%
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)	KG	5,9522089		21,47		127,79		127,79	0,01%	2.499.881,40	99,48%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	3,9979518		31,79		127,09		127,09	0,01%	2.500.008,50	99,48%
2013	SIURB	CARPINTEIRO (SGSP)	H	3,6081515		35,11		126,68		126,68	0,01%	2.500.135,18	99,49%
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)	UN	0,0001751		716.888,99		125,53		125,53	0,005%	2.500.260,71	99,49%
	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	3,4996018		35,56		124,45		124,45	0,005%	2.500.385,16	99,50%
P.17.000.030524	CPOS/CDHU	Bandeja fixa para rack, 19" x 800 mm	UN	0,9994879		124,36		124,30		124,30	0,005%	2.500.509,46	99,50%
MATED-11837	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	m	28,429249 9		4,35		123,67		123,67	0,005%	2.500.633,12	99,51%
MOED-20151	SETOP	PINTOR	H	4,7742399		25,86		123,46		123,46	0,005%	2.500.756,59	99,51%
MATED-12107	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P +T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - 10A 110/220V	un	0,9994879		123,35		123,29		123,29	0,005%	2.500.879,87	99,52%
00006032	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,9969277		20,44		122,58		122,58	0,005%	2.501.002,45	99,52%
N.04.000.039112	CPOS/CDHU	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	3,9979518		30,53		122,06		122,06	0,005%	2.501.124,51	99,53%
00012733	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	9,9948795		12,15		121,44		121,44	0,005%	2.501.245,94	99,53%
	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	6,5696212		18,46		121,28		121,28	0,005%	2.501.367,22	99,54%
B.01.000.010111	CPOS/CDHU	Carpinteiro	H	4,1508734		29,08		120,71		120,71	0,005%	2.501.487,93	99,54%

MATED-11359	SETOP	ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM|TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO IMUNIZADO)	m	11,2442394		10,67		119,98		119,98	0,005%	2.501.607,90	99,55%
MAT112050	SCO	Prego com cabeca, de (15x15)	Kg	9,3352174		12,82		119,68		119,68	0,005%	2.501.727,58	99,55%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	249,0749144		0,48		119,56		119,56	0,005%	2.501.847,14	99,56%
MATED-17036	SETOP	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 32A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	1,9989759		58,90		117,74		117,74	0,005%	2.501.964,88	99,56%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	6,1574454		18,77		115,58		115,58	0,005%	2.502.080,45	99,57%
MATED-11330	SETOP	PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	Kg	5,5525381		20,64		114,60		114,60	0,005%	2.502.195,06	99,57%
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	UN	151,9221689		0,75		113,94		113,94	0,005%	2.502.309,00	99,58%
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	UN	185,6562666		0,61		113,25		113,25	0,005%	2.502.422,25	99,58%
E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	H	0,2674030	0,0297097	407,59	102,24	108,99	3,04	112,03	0,004%	2.502.534,28	99,58%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000933		1.190.000,00		111,09		111,09	0,004%	2.502.645,37	99,59%
D.02.000.021021	CPOS/CDHU	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	m²	0,9580092		115,59		110,74		110,74	0,004%	2.502.756,10	99,59%
MATED-29265	SETOP	ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X8MM|REFERÊNCIA: FIT-212)	m	178,2686714		0,61		108,74		108,74	0,004%	2.502.864,85	99,60%
MATED-11744	SETOP	VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	un	0,3997951		268,31		107,27		107,27	0,004%	2.502.972,11	99,60%
10645	SIURB	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	m³	0,1579190		674,88		106,58		106,58	0,004%	2.503.078,69	99,61%
MATED-28722	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	un	757,9450284		0,14		106,11		106,11	0,004%	2.503.184,80	99,61%
EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH| CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	H	35,2884162	2,3375000	2,97		104,81		104,81	0,004%	2.503.289,61	99,61%
MATED-11749	SETOP	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 1.000L|FORMA: CILÍNDRICA|PESO APROXIMADO: 17KG)	un	0,1998975		520,00		103,95		103,95	0,004%	2.503.393,56	99,62%
00001214/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	4,9974397		20,64		103,15		103,15	0,004%	2.503.496,70	99,62%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,9943674		9,36		102,91		102,91	0,004%	2.503.599,61	99,63%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	71,9631326		1,41		101,47		101,47	0,004%	2.503.701,08	99,63%
MATED-26432	SETOP	ABRAÇADEIRA DE CUNHA (TIPO: D|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|BITOLA: 1.1/2"|CUNHA: INCLUSO|PARAFUSOS: NÃO INCLUSO)	un	29,3183147		3,46		101,44		101,44	0,004%	2.503.802,52	99,63%
026639	IOPES	CHUMBADOR TIPO CBA C/ PRISIONEIRO 3/8" X 80MM	UN	22,4285096		4,52		101,38		101,38	0,004%	2.503.903,90	99,64%
MATED-11806	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	m	40,0190878		2,53		101,25		101,25	0,004%	2.504.005,15	99,64%
078994	IOPES	FLANGE LISA EM ACO INOX 304 PARA TUBO 2" ESP. 3,00MM C/ 3 FUROS DE 5/8"	UND	7,4761698		13,49		100,85		100,85	0,004%	2.504.106,00	99,65%
MATED-11219	SETOP	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO|FORMATO: REDONDA|COR: CINZA|DIÂMETRO*: 120CM|ALTURA*: 75CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,1998975		499,00		99,75		99,75	0,004%	2.504.205,75	99,65%
B.01.000.010112	CPOS/CDHU	Ajudante de carpinteiro	H	4,1508734		23,90		99,21		99,21	0,004%	2.504.304,95	99,65%
MATED-34406	SETOP	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1|DIÂMETRO DO CABO: 120MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	un	6,9964156		13,99		97,88		97,88	0,004%	2.504.402,83	99,66%
	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	2,9421063		32,88		96,74		96,74	0,004%	2.504.499,57	99,66%
078996	IOPES	CANOPLA EM ACO INOX 304 2" ESP. 0,50MM	UND	7,4761698		12,24		91,51		91,51	0,004%	2.504.591,08	99,67%
MATED-21746	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	0,6119185		149,43		91,44		91,44	0,004%	2.504.682,52	99,67%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	7,9959036		11,33		90,59		90,59	0,004%	2.504.773,11	99,67%
MATED-4377	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM)	un	142,3539695		0,60		85,41		85,41	0,003%	2.504.858,52	99,68%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	4,0719101		20,39		83,03		83,03	0,003%	2.504.941,55	99,68%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	11,2810412		7,31		82,46		82,46	0,003%	2.505.024,01	99,68%
MATED-12372	SETOP	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48MM| DIÂMETRO: 3,0MM| QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Kg	3,5418608		22,97		81,36		81,36	0,003%	2.505.105,37	99,69%
00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,7480798		21,68		81,26		81,26	0,003%	2.505.186,63	99,69%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	11,5621595		7,02		81,17		81,17	0,003%	2.505.267,80	99,69%

EQED-28422	SETOP	ESTAÇÃO TOTAL (PRECISÃO ANGULAR: 2"|PRECISÃO LINEAR: 3MM|ALCANCE MÍNIMO: 2500M|TRIPÉ E BALIZA: INCLUSOS|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	H	13,0885321	0,0000000	6,11		79,97		79,97	0,003%	2.505.347,77	99,70%
F.12.000.028075	CPOS/CDHU	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	L	0,4797542		166,23		79,75		79,75	0,003%	2.505.427,52	99,70%
MATED-29266	SETOP	ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 7,5X6MM|REFERÊNCIA: FIT-246)	m	105,8697620		0,75		79,40		79,40	0,003%	2.505.506,92	99,70%
MATED-31383	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	0,5397234		145,59		78,58		78,58	0,003%	2.505.585,50	99,71%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	3,9979518		19,64		78,52		78,52	0,003%	2.505.664,02	99,71%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	4,1978494		18,39		77,20		77,20	0,003%	2.505.741,21	99,71%
MATED-26561	SETOP	AÇO INOXIDÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS|CLASSE: AISI 304|NORMAS: ASTM-240/NBR-5601)	Kg	1,8424097		41,69		76,81		76,81	0,003%	2.505.818,02	99,72%
MATED-11334	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM| DIÂMETRO: 8MM)	un	86,0706799		0,89		76,60		76,60	0,003%	2.505.894,63	99,72%
E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	H	0,2971127	0,0000000	256,71	111,44	76,27	0,00	76,27	0,003%	2.505.970,90	99,72%
00045334	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	3,9979518		18,63		74,48		74,48	0,003%	2.506.045,38	99,72%
MATED-11275	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m²	2,2417091		33,02		74,02		74,02	0,003%	2.506.119,40	99,73%
F.03.000.024535	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 5/8´ (cobre) ou 1/4´ (ferro)	M	12,2337325		6,04		73,89		73,89	0,003%	2.506.193,29	99,73%
MATED-11805	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	m	44,0547947		1,65		72,69		72,69	0,003%	2.506.265,98	99,73%
MATED-11719	SETOP	RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC|ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA METÁLICA: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	un	1,4992319		48,20		72,26		72,26	0,003%	2.506.338,25	99,74%
00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0001443		498.942,82		72,01		72,01	0,003%	2.506.410,26	99,74%
MATED-29262	SETOP	CAIXA DE DRENO (REFERÊNCIA: NYL-329)	un	37,9805422		1,88		71,40		71,40	0,003%	2.506.481,66	99,74%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	31,9836145		2,21		70,68		70,68	0,003%	2.506.552,35	99,74%
00004177	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	9,9948795		7,06		70,56		70,56	0,003%	2.506.622,91	99,75%
	SINAPI	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	UN	6,9964156		10,00		69,96		69,96	0,003%	2.506.692,87	99,75%
O.05.000.068510	CPOS/CDHU	Pig tail ou chicote flexível revestimento em borracha sintética resistente, DN= 7/16´ x 1,00 m	UN	1,9989759		34,61		69,18		69,18	0,003%	2.506.762,06	99,75%
00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	58,8979260		1,17		68,91		68,91	0,003%	2.506.830,97	99,76%
MATED-11327	SETOP	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Kg	3,8701325		17,67		68,39		68,39	0,003%	2.506.899,35	99,76%
11510	SIURB	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	KG	10,6045671		6,32		67,02		67,02	0,003%	2.506.966,37	99,76%
MATED-11728	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 400MM*|COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,5996927		111,61		66,93		66,93	0,003%	2.507.033,31	99,76%
2015	SIURB	FERREIRO (SGSP)	H	1,8990271		34,90		66,28		66,28	0,003%	2.507.099,58	99,77%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,9852982		16,57		66,04		66,04	0,003%	2.507.165,62	99,77%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	45,9764458		1,43		65,75		65,75	0,003%	2.507.231,37	99,77%
	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	1,6691807		39,22		65,47		65,47	0,003%	2.507.296,83	99,77%
MATCO-33052	SETOP	TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	un	10,4382414		6,25		65,24		65,24	0,003%	2.507.362,07	99,78%
E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	H	0,0861608	0,2109519	360,67	152,93	31,08	32,26	63,34	0,003%	2.507.425,41	99,78%
00011686	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	3,9979518		15,73		62,89		62,89	0,003%	2.507.488,29	99,78%
11520	SIURB	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	Kg	9,3652021		6,66		62,37		62,37	0,002%	2.507.550,67	99,78%
00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,9994879		62,03		62,00		62,00	0,002%	2.507.612,66	99,79%
MATED-29263	SETOP	VEDAÇÃO SUPERIOR (REFERÊNCIA: NYL-335)	un	37,9805422		1,60		60,77		60,77	0,002%	2.507.673,43	99,79%
	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	3,0289226		20,00		60,58		60,58	0,002%	2.507.734,01	99,79%
MATED-12451	SETOP	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	un	0,9994879		60,37		60,34		60,34	0,002%	2.507.794,35	99,79%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001052		568.816,19		59,87		59,87	0,002%	2.507.854,22	99,80%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	0,9994879		59,59		59,56		59,56	0,002%	2.507.913,78	99,80%
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	UN	293,2065877		0,20		58,64		58,64	0,002%	2.507.972,42	99,80%

MATED-11449	SETOP	TINTA LÁTEX PVA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	un	3,1436131		18,30		57,53		57,53	0,002%	2.508.029,95	99,80%
MATED-12485	SETOP	TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: FECHO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	3,9979518		14,27		57,05		57,05	0,002%	2.508.087,00	99,81%
MATED-20139	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Kg	5,1672573		10,87		56,17		56,17	0,002%	2.508.143,16	99,81%
MATED-15101	SETOP	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Kg	1,3097350		42,25		55,34		55,34	0,002%	2.508.198,50	99,81%
MATED-11807	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	m	12,9870564		4,24		55,07		55,07	0,002%	2.508.253,57	99,81%
MATED-11278	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m²	1,1522097		47,62		54,87		54,87	0,002%	2.508.308,43	99,81%
00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	2,0704892		26,34		54,54		54,54	0,002%	2.508.362,97	99,82%
3.80.66	FDE	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,9571096		56,96		54,52		54,52	0,002%	2.508.417,49	99,82%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	3,9979518		13,63		54,49		54,49	0,002%	2.508.471,98	99,82%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,8236850		14,00		53,53		53,53	0,002%	2.508.525,51	99,82%
11835	ORSE	Niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, p/instalação de gás	un	1,9989759		26,68		53,33		53,33	0,002%	2.508.578,84	99,82%
MATED-12015	SETOP	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-35MM2)	un	3,7980542		14,00		53,17		53,17	0,002%	2.508.632,02	99,83%
EQRO-2065	SETOP	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	H	0,0441534	0,0000000	1.196,50		52,83		52,83	0,002%	2.508.684,85	99,83%
00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,1049462		502,99		52,79		52,79	0,002%	2.508.737,63	99,83%
MATED-12135	SETOP	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 250L|FORMA: CILÍNDRICA|PESO APROXIMADO: 7KG)	un	0,1998975		259,18		51,81		51,81	0,002%	2.508.789,44	99,83%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,5400602		4,89		51,54		51,54	0,002%	2.508.840,98	99,84%
EQED-23985	SETOP	ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO: 110V| DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]|PESO: 5,5KG*|CONSUMO: 2, 2KWH|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES APROXIMADOS	H	23,1851964	0,0000000	2,20		51,01		51,01	0,002%	2.508.891,99	99,84%
00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	0,9994879		50,60		50,57		50,57	0,002%	2.508.942,56	99,84%
EQED-7334	SETOP	CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO|PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]|TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 20TxM|CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI|CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	H	0,1458161	0,0000000	344,48		50,23		50,23	0,002%	2.508.992,80	99,84%
MATED-11547	SETOP	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	un	3,9979518		12,48		49,89		49,89	0,002%	2.509.042,69	99,84%
	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	1,6638502		29,58		49,22		49,22	0,002%	2.509.091,91	99,85%
	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1,5865732		30,72		48,74		48,74	0,002%	2.509.140,65	99,85%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	3,9979518		12,00		47,98		47,98	0,002%	2.509.188,62	99,85%
MOED-20132	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,3906678		19,99		47,79		47,79	0,002%	2.509.236,41	99,85%
MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	un	362,3195963		0,13		47,10		47,10	0,002%	2.509.283,51	99,85%
MAT117350	SCO	Rebite Pop, de (1/8"x3/8"), referencia 440, Refal ou similar	un	466,7608743		0,10		46,68		46,68	0,002%	2.509.330,19	99,85%
MATED-17887	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: TOMADA|QUANTIDADE DE POSTOS: 1|CONDULETES: 3/ 4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	17,9446833		2,59		46,48		46,48	0,002%	2.509.376,67	99,86%
MATED-9630	SETOP	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 25MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	un	1,9989759		23,24		46,46		46,46	0,002%	2.509.423,12	99,86%
2429	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m²	0,2798566		165,00		46,18		46,18	0,002%	2.509.469,30	99,86%
MATED-11277	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m²	0,9165476		50,02		45,85		45,85	0,002%	2.509.515,14	99,86%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,9979518		10,86		43,42		43,42	0,002%	2.509.558,56	99,86%
55.10.87	SUDECAP	VIDRACEIRO	H	1,8254647		23,18		42,31		42,31	0,002%	2.509.600,88	99,87%
UFLA-GASES-021	Próprio	UNIÃO DE ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 300 LIBRAS 3/4" NPT FERRO MALEÁVEL	UNIDADE	0,9994879		42,29		42,27		42,27	0,002%	2.509.643,14	99,87%
E9577	SICRO 3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	H	0,1545008	0,1426119	198,39	73,42	30,65	10,47	41,12	0,002%	2.509.684,27	99,87%
MAT093250	SCO	Parafuso de ferro, rosca soberba, medindo: (3,2x20)mm	un	186,7043497		0,22		41,07		41,07	0,002%	2.509.725,34	99,87%
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	h	1,9989759		20,45		40,88		40,88	0,002%	2.509.766,22	99,87%
MATED-11970	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	un	7,9959036		5,00		39,98		39,98	0,002%	2.509.806,20	99,87%

MATED-11808	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)	m	6,4353511		6,21		39,96		39,96	0,002%	2.509.846,16	99,88%
00038115	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	1,9989759		19,88		39,74		39,74	0,002%	2.509.885,90	99,88%
MOED-20135	SETOP	MARCENEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	H	1,5207548		25,87		39,34		39,34	0,002%	2.509.925,24	99,88%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	415,5870911		0,09		37,40		37,40	0,001%	2.509.962,65	99,88%
11046	SIURB	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M	4,9174807		7,59		37,32		37,32	0,001%	2.509.999,97	99,88%
MATED-11596	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	m	7,6027550		4,90		37,25		37,25	0,001%	2.510.037,22	99,88%
	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	1,6691806		22,09		36,87		36,87	0,001%	2.510.074,10	99,88%
MATED-11750	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO|POTÊNCIA: 4400W-5500W|ACABAMENTO: BRANCO|BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	un	0,3997951		89,60		35,82		35,82	0,001%	2.510.109,92	99,89%
MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	6,2104183		5,75		35,71		35,71	0,001%	2.510.145,63	99,89%
10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,1690234		205,00		34,65		34,65	0,001%	2.510.180,28	99,89%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	1,3820919		25,01		34,57		34,57	0,001%	2.510.214,84	99,89%
MATED-11348	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]|ALTURA: 50MM[2"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	12,5535686		2,70		33,89		33,89	0,001%	2.510.248,74	99,89%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,9984638		11,25		33,73		33,73	0,001%	2.510.282,47	99,89%
10627	SIURB	CONCRETO "GROUT" C/ PEDRISCO	m³	0,0769605		438,15		33,72		33,72	0,001%	2.510.316,19	99,89%
3.75.02	FDE	TINTA ESMALTE	L	0,9571096		34,96		33,46		33,46	0,001%	2.510.349,65	99,90%
MATED-17870	SETOP	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	un	3,4732298		9,38		32,58		32,58	0,001%	2.510.382,23	99,90%
00012327	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	0,9994879		32,40		32,38		32,38	0,001%	2.510.414,61	99,90%
MATED-11705	SETOP	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	un	3,9979518		7,78		31,10		31,10	0,001%	2.510.445,72	99,90%
F.03.000.039005	CPOS/CDHU	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika ou equivalente	L	1,2493599		23,91		29,87		29,87	0,001%	2.510.475,59	99,90%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	995,0282856		0,03		29,85		29,85	0,001%	2.510.505,44	99,90%
MATED-9871	SETOP	LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A70|POTÊNCIA: 20W|LÚMENS: 2000LM|COR DA LUZ: BRANCA|TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110/220V)	un	2,3695068		12,54		29,71		29,71	0,001%	2.510.535,16	99,90%
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	55,9713254		0,53		29,66		29,66	0,001%	2.510.564,82	99,90%
MATED-11679	SETOP	JOELHO 90º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	un	2,9984638		9,76		29,27		29,27	0,001%	2.510.594,09	99,91%
77.10.04	SUDECAP	BOTÃO ROSCA INTERNA CABEÇA CHATA MACIÇA, FORMATO REDONDO, METAL, 19MM, INCLUSO ARRUELA E PARAFUSO REF 44121	UN	23,2584844		1,25		29,07		29,07	0,001%	2.510.623,16	99,91%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	3,9979518		7,26		29,03		29,03	0,001%	2.510.652,18	99,91%
MATED-14407	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	un	0,7995903		35,81		28,63		28,63	0,001%	2.510.680,82	99,91%
O.03.000.062682	CPOS/CDHU	Duto corrugado para dreno tipo Kananet, DN= 4´	M	2,5736814		11,06		28,46		28,46	0,001%	2.510.709,28	99,91%
EQRO-1534	SETOP	Grupo gerador - 569 kVA	H	0,0441534	0,0000000	637,74		28,16		28,16	0,001%	2.510.737,44	99,91%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,9979518		6,95		27,79		27,79	0,001%	2.510.765,23	99,91%
MATED-11349	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	6,5591396		4,17		27,35		27,35	0,001%	2.510.792,58	99,91%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	15,9918072		1,71		27,35		27,35	0,001%	2.510.819,92	99,91%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,2821431		20,70		26,54		26,54	0,001%	2.510.846,46	99,92%
MATED-11252	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3|GRANULOMETRIA: 38-50MM)	m³	0,1774460		146,50		26,00		26,00	0,001%	2.510.872,46	99,92%
MATED-34310	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	un	142,3539695		0,18		25,62		25,62	0,001%	2.510.898,08	99,92%
10630	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	m³	0,0299846		848,86		25,45		25,45	0,001%	2.510.923,54	99,92%
00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	415,5870911		0,06		24,94		24,94	0,001%	2.510.948,47	99,92%
MATED-16674	SETOP	REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 4,8MM| COMPRIMENTO: 40MM| MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	un	59,9692771		0,41		24,59		24,59	0,001%	2.510.973,06	99,92%
EQRO-1580	SETOP	Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	H	0,0678829	0,0139678	360,56		24,48		24,48	0,001%	2.510.997,53	99,92%
MATED-21604	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO N°2|DIÂMETRO DO PINO: 3/4"|LARGURA DA ABA: 1"|ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	un	1,9989759		12,18		24,35		24,35	0,001%	2.511.021,88	99,92%
00039862	SINAPI	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	0,9994879		24,03		24,02		24,02	0,001%	2.511.045,90	99,92%
848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	5,9969277		4,00		23,99		23,99	0,001%	2.511.069,89	99,92%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,1958996		122,09		23,92		23,92	0,001%	2.511.093,81	99,93%

MATED-28556	SETOP	ABRAÇADEIRA TIPO FITA PERFURADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA: 19MM|ESPESSURA: 04MM)	m	15,168231 9		1,57		23,81		23,81	0,001%	2.511.117,62	99,93%
MATED-11742	SETOP	TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/2 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2" OU 3/4"|INSTALAÇÃO: MESA|REFERÊNCIA: 1193)	un	0,3997951		59,48		23,78		23,78	0,001%	2.511.141,40	99,93%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000337		700.000,0 0		23,65		23,65	0,001%	2.511.165,05	99,93%
	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,2693520		86,57		23,32		23,32	0,001%	2.511.188,36	99,93%
MATED-11922	SETOP	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/TERMINAIS: 12)	un	1,5991807		14,50		23,19		23,19	0,001%	2.511.211,55	99,93%
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	0,9994879		23,07		23,06		23,06	0,001%	2.511.234,61	99,93%
000000PR11/2027	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LATÃO 1/2"NPT X 7/16 NS	UNIDADE	1,9989759		11,47		22,93		22,93	0,001%	2.511.257,54	99,93%
EQED-23888	SETOP	REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L|COR: BRANCA|QUANTIDADE DE PORTAS: 1|CONSUMO*: 0,11KW/H|TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	H	175,90987 98	0,0000 000	0,13		22,87		22,87	0,001%	2.511.280,41	99,93%
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,9959036		2,86		22,87		22,87	0,001%	2.511.303,28	99,93%
MATED-8598	SETOP	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	7,5294683		3,00		22,59		22,59	0,001%	2.511.325,86	99,93%
000000PR11/2026	Próprio	TÊ AÇO GALVANIZADO REDUÇÃO 3/4" X 1/2"	UNIDADE	1,9989759		11,12		22,23		22,23	0,001%	2.511.348,09	99,94%
55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	H	0,7496159		29,41		22,05		22,05	0,001%	2.511.370,14	99,94%
MATED-12601	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	un	7,9959036		2,75		21,99		21,99	0,001%	2.511.392,13	99,94%
EQED-23040	SETOP	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4,04KW]|PESO*: 105KG|REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	H	2,2906523	0,0000 000	9,38		21,49		21,49	0,001%	2.511.413,61	99,94%
00013294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	11,993855 4		1,77		21,23		21,23	0,001%	2.511.434,84	99,94%
MATED-14455	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM|DIÂMETRO: 6,1MM)	un	19,789861 4		1,07		21,18		21,18	0,001%	2.511.456,02	99,94%
MATED-14458	SETOP	JOELHO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 20MMX1/2")	un	2,9984638		7,00		20,99		20,99	0,001%	2.511.477,01	99,94%
MATED-11747	SETOP	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPENSA (VOLUME: 9L|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	un	0,3997951		51,95		20,77		20,77	0,001%	2.511.497,78	99,94%
MATED-17880	SETOP	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO| DIÂMETRO: 3/4"[20MM]| PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	4,8725129		4,24		20,66		20,66	0,001%	2.511.518,44	99,94%
EQRO-1583	SETOP	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	H	0,0532009	0,0116 843	385,19		20,49		20,49	0,001%	2.511.538,93	99,94%
F.12.000.028008	CPOS/CDHU	Desmoldante para formas	L	1,2773456		16,01		20,45		20,45	0,001%	2.511.559,38	99,94%
00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	0,9994879		19,80		19,79		19,79	0,001%	2.511.579,17	99,94%
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	UN	0,0000447		435.365,8 2		19,49		19,49	0,001%	2.511.598,66	99,95%
MATCO-31739	SETOP	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	483,48190 80		0,04		19,34		19,34	0,001%	2.511.618,00	99,95%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,8236850		5,00		19,12		19,12	0,001%	2.511.637,12	99,95%
MATED-28571	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	26,177064 2		0,72		18,85		18,85	0,001%	2.511.655,97	99,95%
00011862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	0,9994879		18,80		18,79		18,79	0,001%	2.511.674,76	99,95%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,9989759		9,15		18,29		18,29	0,001%	2.511.693,05	99,95%
EQED-20768	SETOP	LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 1250W*|TENSÃO: 220V|DIÂMETRO DISCO: 7"|PESO: 4,6KG*|CONSUMO: 1,25KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	H	11,548998 5	0,0000 000	1,55		17,90		17,90	0,001%	2.511.710,95	99,95%
00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	3,2983102		5,32		17,55		17,55	0,001%	2.511.728,50	99,95%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0164374		1.066,58		17,53		17,53	0,001%	2.511.746,03	99,95%
MATED-14544	SETOP	TÊ 90º DE PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	un	0,9994879		17,51		17,50		17,50	0,001%	2.511.763,53	99,95%
S.01.000.080125	CPOS/CDHU	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,5482191		31,76		17,41		17,41	0,001%	2.511.780,94	99,95%
MATED-26580	SETOP	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 90-120A|COMPRIMENTO: 350MM|CLASSIFICAÇÃO: E309L-17|APLICAÇÃO: AÇO INOX AISI 304)	Kg	0,1099440		157,74		17,34		17,34	0,001%	2.511.798,28	99,95%
	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	6,9804238		2,47		17,24		17,24	0,001%	2.511.815,53	99,95%

00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9439164		18,18		17,16		17,16	0,001%	2.511.832,69	99,95%
2869	ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,4997439		34,26		17,12		17,12	0,001%	2.511.849,81	99,96%
MATED-17667	SETOP	REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM| MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	un	167,9139762		0,10		16,79		16,79	0,001%	2.511.866,60	99,96%
MATED-22661	SETOP	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 25A|I MÁX: 4,5kA/6kA)	un	1,3992831		11,99		16,78		16,78	0,001%	2.511.883,38	99,96%
	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	0,9994879		16,78		16,77		16,77	0,001%	2.511.900,15	99,96%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0043322		3.853,87		16,70		16,70	0,001%	2.511.916,84	99,96%
MATED-26430	SETOP	ABRAÇADEIRA DE CUNHA (TIPO: D|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|BITOLA: 1"|CUNHA: INCLUSO|PARAFUSOS: NÃO INCLUSO)	un	8,4956476		1,93		16,40		16,40	0,001%	2.511.933,24	99,96%
MATED-14626	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	7,0606919		2,31		16,31		16,31	0,001%	2.511.949,55	99,96%
00003499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,9938554		1,33		15,95		15,95	0,001%	2.511.965,50	99,96%
00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	11,9938554		1,32		15,83		15,83	0,001%	2.511.981,33	99,96%
MATED-11682	SETOP	TÊ 90º DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	0,9994879		15,76		15,75		15,75	0,001%	2.511.997,09	99,96%
MATED-11839	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1.1/4")	m	1,8034610		8,72		15,73		15,73	0,001%	2.512.012,81	99,96%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	5,9969277		2,62		15,71		15,71	0,001%	2.512.028,52	99,96%
MATED-12513	SETOP	CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: NÃO INCLUSA)	un	0,4997439		30,72		15,35		15,35	0,001%	2.512.043,88	99,96%
EQRO-1503	SETOP	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	H	0,0297542	0,0151970	514,67		15,31		15,31	0,001%	2.512.059,19	99,96%
55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	0,7496159		20,32		15,23		15,23	0,001%	2.512.074,42	99,96%
	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	5,3681698		2,82		15,14		15,14	0,001%	2.512.089,56	99,96%
MATED-11548	SETOP	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	un	0,9994879		14,48		14,47		14,47	0,001%	2.512.104,03	99,97%
11021	SIURB	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	m²	0,5397234		26,81		14,47		14,47	0,001%	2.512.118,50	99,97%
MATED-11963	SETOP	DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA*: 1/4"[6,4MM]| DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22, 2MM]|DIÂMETRO NOMINAL: 7" [180MM]|APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,7936065		17,90		14,21		14,21	0,001%	2.512.132,71	99,97%
MATED-11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,2148899		65,76		14,13		14,13	0,001%	2.512.146,84	99,97%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,9897590		0,70		13,99		13,99	0,001%	2.512.160,83	99,97%
MATED-11444	SETOP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	l	0,2941201		46,66		13,72		13,72	0,001%	2.512.174,56	99,97%
2378	ORSE	Vale transporte	un	2,9966178		4,50		13,48		13,48	0,001%	2.512.188,04	99,97%
MATED-11339	SETOP	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110- 150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013| APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	Kg	0,8147415		16,40		13,36		13,36	0,001%	2.512.201,40	99,97%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,7459178		17,87		13,33		13,33	0,001%	2.512.214,73	99,97%
MATED-20773	SETOP	DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,0447793		296,99		13,30		13,30	0,001%	2.512.228,03	99,97%
MATED-14405	SETOP	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER| BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W| LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	un	2,3695068		5,60		13,27		13,27	0,001%	2.512.241,30	99,97%
MATED-11681	SETOP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	1,4992319		8,60		12,89		12,89	0,001%	2.512.254,19	99,97%
MATED-14638	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	7,0606919		1,82		12,85		12,85	0,001%	2.512.267,05	99,97%
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)	UN	0,0001389		91.750,00		12,75		12,75	0,001%	2.512.279,79	99,97%
EQRO-1511	SETOP	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	H	0,0416116	0,0000000	303,02		12,61		12,61	0,001%	2.512.292,40	99,97%
MATED-6409	SETOP	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1|DIÂMETRO DO CABO: 50MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	un	1,9989759		6,23		12,45		12,45	0,0005%	2.512.304,85	99,97%
MATED-17893	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	2,9984638		4,04		12,11		12,11	0,0005%	2.512.316,97	99,97%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,9989759		5,88		11,75		11,75	0,0005%	2.512.328,72	99,97%
MATED-34417	SETOP	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 35MM2)	un	11,9938554		0,95		11,39		11,39	0,0005%	2.512.340,12	99,97%
MATED-21748	SETOP	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	0,6119185		18,28		11,19		11,19	0,0004%	2.512.351,30	99,98%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0563411		198,47		11,18		11,18	0,0004%	2.512.362,48	99,98%
D.02.000.021017	CPOS/CDHU	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	M	1,5966820		6,91		11,03		11,03	0,0004%	2.512.373,52	99,98%

EQRO-1551	SETOP	Perfuratriz pneumática sobre esteiras	H	0,0416116	0,0000000	262,96		10,94		10,94	0,0004%	2.512.384,46	99,98%
10543	SIURB	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	m³	0,0699641		155,58		10,89		10,89	0,0004%	2.512.395,34	99,98%
MATED-11442	SETOP	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	l	0,1897202		56,05		10,63		10,63	0,0004%	2.512.405,98	99,98%
	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	0,3616530		29,38		10,63		10,63	0,0004%	2.512.416,60	99,98%
MORO-1678	SETOP	Servente	H	0,4400995		23,86		10,50		10,50	0,0004%	2.512.427,10	99,98%
MATED-11678	SETOP	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	un	3,9979518		2,61		10,43		10,43	0,0004%	2.512.437,54	99,98%
MATED-31800	SETOP	TELA MOSQUITEIRO (MATERIAL: POLIETILENO)	m²	1,4392626		7,18		10,33		10,33	0,0004%	2.512.447,87	99,98%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0028667		3.603,84		10,33		10,33	0,0004%	2.512.458,20	99,98%
MATED-31493	SETOP	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M|APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	5,5411612		1,85		10,25		10,25	0,0004%	2.512.468,46	99,98%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,9989759		5,11		10,21		10,21	0,0004%	2.512.478,67	99,98%
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)	M	2,7485918		3,70		10,17		10,17	0,0004%	2.512.488,84	99,98%
MATED-17875	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC |DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4" [20MM])	un	12,4936362		0,79		9,87		9,87	0,0004%	2.512.498,71	99,98%
MATED-31931	SETOP	CORRENTE SOLDADA EM ELO CURTO (BITOLA: 3/16|MASSA LINEAR: 0,468 KG/M|ACABAMENTO: GALVANIZADO)	m	0,5996927		16,39		9,83		9,83	0,0004%	2.512.508,54	99,98%
MATCO-31738	SETOP	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	483,4819080		0,02		9,67		9,67	0,0004%	2.512.518,21	99,98%
MATRO-1809	SETOP	Emulsão explosiva encartuchada	Kg	0,7009199		13,60		9,53		9,53	0,0004%	2.512.527,74	99,98%
MATED-11711	SETOP	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM|FORMATO DA GRELHA: REDONDO|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: INCLUSA)	un	0,4997439		19,06		9,53		9,53	0,0004%	2.512.537,27	99,98%
MATED-11377	SETOP	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	un	38,0952581		0,25		9,52		9,52	0,0004%	2.512.546,79	99,98%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0001023		92.239,51		9,44		9,44	0,0004%	2.512.556,23	99,98%
MATED-14624	SETOP	FERRAMENTAS OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	312,8537787		0,03		9,39		9,39	0,0004%	2.512.565,62	99,98%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,5037419		18,41		9,27		9,27	0,0004%	2.512.574,89	99,98%
MATED-14464	SETOP	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	un	1,9989759		4,52		9,04		9,04	0,0004%	2.512.583,93	99,98%
MATED-9598	SETOP	FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM|COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	59,9692772		0,15		9,00		9,00	0,0004%	2.512.592,92	99,98%
000000PR11/2028	Próprio	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO ROSCA INTERNA 3/4"	UNIDADE	1,9989759		4,46		8,92		8,92	0,0004%	2.512.601,84	99,99%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0003340		26.227,11		8,76		8,76	0,0003%	2.512.610,60	99,99%
MATED-17872	SETOP	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	un	0,3997951		21,39		8,55		8,55	0,0003%	2.512.619,15	99,99%
00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0393690		0,94		8,50		8,50	0,0003%	2.512.627,65	99,99%
MATED-17900	SETOP	MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: SIMPLES| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO| REFERÊNCIA: 1000 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	un	1,1532857		6,82		7,87		7,87	0,0003%	2.512.635,51	99,99%
83.23.10	SUDECAP	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	8,3557192		0,94		7,85		7,85	0,0003%	2.512.643,37	99,99%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0001135		69.160,83		7,85		7,85	0,0003%	2.512.651,22	99,99%
MATED-11736	SETOP	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	un	0,3997951		18,95		7,58		7,58	0,0003%	2.512.658,79	99,99%
EQRO-1514	SETOP	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	H	0,0176619	0,0000000	423,05		7,47		7,47	0,0003%	2.512.666,27	99,99%
EQRO-1573	SETOP	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	H	0,0176619	0,0000000	420,28		7,42		7,42	0,0003%	2.512.673,69	99,99%
EQRO-1519	SETOP	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	H	0,0162197	0,0000000	453,68		7,36		7,36	0,0003%	2.512.681,05	99,99%
EQRO-1504	SETOP	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	H	0,0203105	0,0238551	356,36		7,24		7,24	0,0003%	2.512.688,29	99,99%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,2180013		33,16		7,23		7,23	0,0003%	2.512.695,51	99,99%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	0,9994879		7,06		7,06		7,06	0,0003%	2.512.702,57	99,99%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,8571687		0,89		6,99		6,99	0,0003%	2.512.709,56	99,99%
MATED-12132	SETOP	BRAÇO PARA CHUVEIRO (MATERIAL: ALUMÍNIO|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO NOMINAL: 1/2"[20MM]|ACABAMENTO PAREDE: INCLUSO)	un	0,3997951		16,80		6,72		6,72	0,0003%	2.512.716,28	99,99%
EQED-23061	SETOP	MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA|PESO*: 25KG|FAIXA DE CORRENTE: 55-250A|SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO| CONSUMO: 9,2KW| REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	H	0,7648697	0,0000000	8,36		6,39		6,39	0,0003%	2.512.722,67	99,99%

MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	l	0,0959508		65,44		6,28		6,28	0,0002%	2.512.728,95	99,99%
MATED-14469	SETOP	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	un	1,9989759		3,09		6,18		6,18	0,0002%	2.512.735,13	99,99%
11070	SIURB	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	0,5330569		11,44		6,10		6,10	0,0002%	2.512.741,23	99,99%
MATED-17885	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: INTERRUPTOR|QUANTIDADE DE POSTOS: 1|CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	1,1532857		5,26		6,07		6,07	0,0002%	2.512.747,29	99,99%
MATED-14479	SETOP	JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 20MM)	un	6,9964156		0,85		5,95		5,95	0,0002%	2.512.753,24	99,99%
MATED-17882	SETOP	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	0,5996927		9,47		5,68		5,68	0,0002%	2.512.758,92	99,99%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,9979518		1,42		5,68		5,68	0,0002%	2.512.764,60	99,99%
	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,2308817		24,26		5,60		5,60	0,0002%	2.512.770,20	99,99%
EQRO-1557	SETOP	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	H	0,0171320	0,0005302	313,16		5,37		5,37	0,0002%	2.512.775,56	99,99%
MATED-22664	SETOP	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 50A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	0,3997951		13,31		5,32		5,32	0,0002%	2.512.780,89	99,99%
E.02.000.026760	CPOS/CDHU	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,4787547		10,77		5,16		5,16	0,0002%	2.512.786,04	99,99%
MATRO-1828	SETOP	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,0001759		29.161,71		5,13		5,13	0,0002%	2.512.791,17	99,99%
00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,9994879		4,99		4,99		4,99	0,0002%	2.512.796,16	99,99%
MATED-14453	SETOP	TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO|DIÂMETRO: 1/2"|APLICAÇÃO: PAREDE|TAMANHO: 15CM|REFERÊNCIA: 1158)	un	0,4997439		9,90		4,95		4,95	0,0002%	2.512.801,11	99,99%
00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0425781		115,00		4,90		4,90	0,0002%	2.512.806,00	99,99%
MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225x275MM)	un	1,2971380		3,70		4,80		4,80	0,0002%	2.512.810,80	99,99%
EQRO-1516	SETOP	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	H	0,0089174	0,0000000	531,35		4,74		4,74	0,0002%	2.512.815,54	99,99%
17740	SIURB	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	0,3798054		12,40		4,71		4,71	0,0002%	2.512.820,25	99,99%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0002755		17.089,00		4,71		4,71	0,0002%	2.512.824,96	99,99%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0150243		300,00		4,51		4,51	0,0002%	2.512.829,47	99,99%
MATED-14462	SETOP	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 20MM)	un	2,9984638		1,50		4,50		4,50	0,0002%	2.512.833,96	99,99%
EQED-25558	SETOP	MÁQUINA DE CORTE/DOBRA PARA CHAPAS (TIPO: MANUAL|APLICAÇÃO: CORTE, DOBRA E CALANDRA|ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA: 2,5MM*| LARGURA MÁXIMA DO MATERIAL: 1270MM*| OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	H	3,6738055	0,0000000	1,22		4,48		4,48	0,0002%	2.512.838,45	99,99%
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)	UN	0,0000308		143.750,00		4,44		4,44	0,0002%	2.512.842,89	99,99%
00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	11,9938554		0,37		4,44		4,44	0,0002%	2.512.847,32	99,99%
MATED-32979	SETOP	MÓDULO INTERRUPTOR E TOMADA COM SUPORTE (TIPO: SIMPLES|PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 054337 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	un	0,1998975		22,00		4,40		4,40	0,0002%	2.512.851,72	99,99%
00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,9994879		4,30		4,30		4,30	0,0002%	2.512.856,02	99,995%
17515	SIURB	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	0,3898003		10,98		4,28		4,28	0,0002%	2.512.860,30	99,995%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,2248847		18,77		4,22		4,22	0,0002%	2.512.864,52	99,995%
EQRO-1559	SETOP	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	H	0,0139528	0,0037110	294,25		4,11		4,11	0,0002%	2.512.868,63	99,996%
MATED-34416	SETOP	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 25MM2)	un	5,9969277		0,67		4,02		4,02	0,0002%	2.512.872,64	99,996%
MORO-1670	SETOP	Auxiliar de bláster	H	0,0832233		42,36		3,53		3,53	0,0001%	2.512.876,17	99,996%
MATED-14480	SETOP	JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25MM)	un	2,9984638		1,17		3,51		3,51	0,0001%	2.512.879,68	99,996%
MATED-26431	SETOP	ABRAÇADEIRA DE CUNHA (TIPO: D|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|BITOLA: 1.1/4"|CUNHA: INCLUSO|PARAFUSOS: NÃO INCLUSO)	un	1,0930067		3,20		3,50		3,50	0,0001%	2.512.883,18	99,996%
3.80.01	FDE	AGUARRAZ MINERAL	L	0,1439262		22,72		3,27		3,27	0,0001%	2.512.886,45	99,996%
MATED-21747	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	0,6119185		5,11		3,13		3,13	0,0001%	2.512.889,57	99,996%
MATED-14466	SETOP	JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	un	0,9994879		2,92		2,92		2,92	0,0001%	2.512.892,49	99,997%
B.01.000.010101	CPOS/CDHU	Ajudante geral	H	0,1194388		23,90		2,85		2,85	0,0001%	2.512.895,35	99,997%
EVE000050	SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	93,3521748		0,03		2,80		2,80	0,0001%	2.512.898,15	99,997%
77.10.03	SUDECAP	BUCHA DE NYLON S6 REF 4375	UN	23,2584844		0,12		2,79		2,79	0,0001%	2.512.900,94	99,997%
MATRO-1844	SETOP	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un	0,0001172		22.705,61		2,66		2,66	0,0001%	2.512.903,60	99,997%
MATRO-1829	SETOP	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,0001172		22.256,84		2,61		2,61	0,0001%	2.512.906,21	99,997%
	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	0,4101223		6,32		2,59		2,59	0,0001%	2.512.908,80	99,997%
EQRO-1598	SETOP	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	H	0,0060051	0,0116628	423,38		2,54		2,54	0,0001%	2.512.911,34	99,997%
00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0267363		92,21		2,47		2,47	0,0001%	2.512.913,81	99,997%

MATED-28572	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	26,1770642		0,09		2,36		2,36	0,0001%	2.512.916,16	99,998%
EQRO-1527	SETOP	Grupo gerador - 113 kVA	H	0,0176619	0,0000000	131,70		2,33		2,33	0,0001%	2.512.918,49	99,998%
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0283744		76,67		2,18		2,18	0,0001%	2.512.920,67	99,998%
MATED-18295	SETOP	CONJUNTO PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: ALUMÍNIO E AÇO INOX|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO|INCLUSO: DISCOS DE ESMERIL E BARRAS)	un	0,0171280		125,98		2,16		2,16	0,0001%	2.512.922,82	99,998%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1690234		12,54		2,12		2,12	0,0001%	2.512.924,94	99,998%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,9989759		1,05		2,10		2,10	0,0001%	2.512.927,04	99,998%
MORO-1671	SETOP	Bláster	H	0,0416116		49,40		2,06		2,06	0,0001%	2.512.929,10	99,998%
MATED-14463	SETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	un	1,9989759		0,98		1,96		1,96	0,0001%	2.512.931,06	99,998%
MATED-33192	SETOP	TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA GALINHEIRO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: HEXAGONAL|BITOLA DO FIO: BWG 23 [0,64MM]|PESO: 0,158KG/M2)	m²	6,0868816		0,32		1,95		1,95	0,0001%	2.512.933,00	99,998%
MATED-34413	SETOP	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 10MM2)	un	6,3967229		0,30		1,92		1,92	0,0001%	2.512.934,92	99,998%
11066	SIURB	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	0,5996927		3,20		1,92		1,92	0,0001%	2.512.936,84	99,998%
MATED-17892	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45|QUANTIDADE DE POSTOS: 2|CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	0,1998975		9,54		1,91		1,91	0,0001%	2.512.938,75	99,998%
MATRO-1830	SETOP	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	0,0000879		21.481,86		1,89		1,89	0,0001%	2.512.940,64	99,999%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0338666		55,26		1,87		1,87	0,0001%	2.512.942,51	99,999%
MATED-14465	SETOP	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25MM)	un	0,9994879		1,76		1,76		1,76	0,0001%	2.512.944,27	99,999%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,9989759		0,86		1,72		1,72	0,0001%	2.512.945,99	99,999%
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	UN	0,0002288		7.479,04		1,71		1,71	0,0001%	2.512.947,70	99,999%
MATED-17877	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	un	1,3992831		1,21		1,69		1,69	0,0001%	2.512.949,39	99,999%
MATED-8151	SETOP	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL| BASE: POLIURETANO| EMBALAGEM: 310ML| DENSIDADE*: 1,35G/CM3)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,0433302		33,92		1,47		1,47	0,0001%	2.512.950,86	99,999%
MATED-34411	SETOP	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 4MM2)	un	10,3946747		0,14		1,46		1,46	0,0001%	2.512.952,32	99,999%
EQRO-2086	SETOP	Trator sobre esteiras com lâmina - 150 kW	H	0,0034060	0,0128202	417,88		1,42		1,42	0,0001%	2.512.953,74	99,999%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0002620		5.128,95		1,34		1,34	0,0001%	2.512.955,09	99,999%
E9518	SICRO 3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	H	0,1545008	0,1426119	4,94	3,45	0,76	0,49	1,26	0,00005%	2.512.956,34	99,999%
EQED-31357	SETOP	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	H	0,8030803	0,6347586	1,54		1,24		1,24	0,00005%	2.512.957,58	99,999%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0676093		18,00		1,22		1,22	0,00005%	2.512.958,79	99,999%
MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	m	2,1239945		0,57		1,21		1,21	0,00005%	2.512.960,01	99,999%
MATED-17899	SETOP	MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T| CORRENTE: 20A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO| REFERÊNCIA: 054333 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	un	0,1537978		7,58		1,17		1,17	0,00005%	2.512.961,17	99,999%
H.13.000.069501	CPOS/CDHU	Solda 50/50	KG	0,0047975		242,33		1,16		1,16	0,00005%	2.512.962,33	99,999%
B.07.000.069552	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	M	5,4372144		0,21		1,14		1,14	0,00005%	2.512.963,48	99,999%
MATED-11725	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC|APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	un	0,1998975		5,04		1,01		1,01	0,00004%	2.512.964,48	99,999%
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0863897		11,28		0,97		0,97	0,00004%	2.512.965,46	99,999%
MATED-34412	SETOP	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 6MM2)	un	5,9969277		0,16		0,96		0,96	0,00004%	2.512.966,42	99,9995%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0008745		979,65		0,86		0,86	0,00003%	2.512.967,27	99,9996%
MATED-32202	SETOP	TRINCO (APLICAÇÃO: PORTAS|TIPO: ALDRAVA|PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	0,4997439		1,70		0,85		0,85	0,00003%	2.512.968,12	99,9996%
10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,1690234		4,94		0,83		0,83	0,00003%	2.512.968,96	99,9996%
MATED-11272	SETOP	ADITIVO (TIPO: EXPANSOR|APLICAÇÃO: ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO)	Kg	0,0459034		17,90		0,82		0,82	0,00003%	2.512.969,78	99,9997%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1469247		4,55		0,67		0,67	0,00003%	2.512.970,45	99,9997%
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0037640		175,45		0,66		0,66	0,00003%	2.512.971,11	99,9997%
MATRO-1815	SETOP	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	0,0002506		2.562,18		0,64		0,64	0,00003%	2.512.971,75	99,9997%
MATRO-1831	SETOP	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un	0,0334224		18,81		0,63		0,63	0,00003%	2.512.972,38	99,9998%
H.13.000.069502	CPOS/CDHU	Pasta para soldar	KG	0,0071963		85,11		0,61		0,61	0,00002%	2.512.972,99	99,9998%

MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	3,7689894		0,16		0,60		0,60	0,00002%	2.512.973,60	99,9998%
MATRO-1799	SETOP	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	0,0005515		789,37		0,44		0,44	0,00002%	2.512.974,03	99,9998%
MATRO-1840	SETOP	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	un	0,0000551		7.335,20		0,40		0,40	0,00002%	2.512.974,44	99,9999%
00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0225364		14,00		0,32		0,32	0,00001%	2.512.974,75	99,9999%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0015991		164,45		0,26		0,26	0,00001%	2.512.975,01	99,9999%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,8571687		0,03		0,24		0,24	0,00001%	2.512.975,25	99,9999%
MATRO-1834	SETOP	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	0,0131350		16,90		0,22		0,22	0,00001%	2.512.975,47	99,9999%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0008745		246,00		0,22		0,22	0,00001%	2.512.975,69	99,9999%
MATRO-1843	SETOP	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	0,0002004		1.069,74		0,21		0,21	0,00001%	2.512.975,90	99,9999%
00005075 /SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0119938		17,50		0,21		0,21	0,00001%	2.512.976,11	99,9999%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0291740		6,00		0,18		0,18	0,00001%	2.512.976,29	99,9999%
MATRO-1835	SETOP	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	0,0011864		140,12		0,17		0,17	0,00001%	2.512.976,45	99,9999%
00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0075121		20,85		0,16		0,16	0,00001%	2.512.976,61	99,9999%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000130		11.039,41		0,14		0,14	0,00001%	2.512.976,75	99,9999%
MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,1451973		0,97		0,14		0,14	0,00001%	2.512.976,89	99,9999%
10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0037640		36,90		0,14		0,14	0,00001%	2.512.977,03	99,99996%
MATRO-1817	SETOP	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	m	0,0004010		310,03		0,12		0,12	0,000005%	2.512.977,16	99,99996%
MATRO-1800	SETOP	Cunha lateral inferior para britador	un	0,0000586		1.860,00		0,11		0,11	0,000004%	2.512.977,27	99,99996%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0056461		18,58		0,10		0,10	0,000004%	2.512.977,37	99,99997%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0033482		26,90		0,09		0,09	0,000004%	2.512.977,46	99,99997%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0002139		368,52		0,08		0,08	0,000003%	2.512.977,54	99,99998%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0015991		47,69		0,08		0,08	0,000003%	2.512.977,62	99,99998%
MATRO-1801	SETOP	Cunha lateral superior para britador	un	0,0000292		2.590,29		0,08		0,08	0,000003%	2.512.977,69	99,99998%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0018820		39,50		0,07		0,07	0,000003%	2.512.977,77	99,99998%
11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0017491		39,10		0,07		0,07	0,000003%	2.512.977,84	99,99999%
11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0001998		319,90		0,06		0,06	0,000003%	2.512.977,90	99,99999%
10578	ORSE	Formão grande	un	0,0017491		21,30		0,04		0,04	0,000001%	2.512.977,94	99,99999%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0007995		44,00		0,04		0,04	0,000001%	2.512.977,97	99,99999%
10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0008745		36,00		0,03		0,03	0,000001%	2.512.978,00	99,99999%
MATED-31669	SETOP	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	un	0,0001257		175,59		0,02		0,02	0,000001%	2.512.978,03	99,99999%
MATED-18294	SETOP	GEL DECAPANTE (APLICAÇÃO: LIMPEZA EM SOLDA INOX|CONTEÚDO EMBALAGEM: QUILO|RENDIMENTO*: 15M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Kg	0,0004397		48,60		0,02		0,02	0,000001%	2.512.978,05	99,999995%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003997		44,00		0,02		0,02	0,000001%	2.512.978,06	99,999996%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0013992		11,60		0,02		0,02	0,000001%	2.512.978,08	99,999997%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007995		18,80		0,02		0,02	0,000001%	2.512.978,10	99,999997%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007995		18,75		0,01		0,01	0,000001%	2.512.978,11	99,999998%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0013992		10,22		0,01		0,01	0,000001%	2.512.978,12	99,999999%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009994		12,90		0,01		0,01	0,000001%	2.512.978,14	99,999999%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003997		15,40		0,01		0,01	0,0000002%	2.512.978,14	99,999999%
11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001998		28,00		0,01		0,01	0,0000002%	2.512.978,15	99,9999996%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003997		13,52		0,01		0,01	0,0000002%	2.512.978,15	99,9999998%
10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0001998		25,95		0,01		0,01	0,0000002%	2.512.978,16	100,000000%

Bases:
SINAPI 09/2026
SICRO3 07/2026
SETOP 07/2026
SUDECAP 07/2026
SBC 10/2026
CPOS 09/2026
FDE 07/2026
SIURB 07/2026
SCO 09/2026
IOPES 05/2026
ORSE 07/2026

Documento assinado digitalmente
gov.br
LUCAS DE PAULA FERREIRA SOUZA
Data: 26/10/2026 17:18:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Lucas de Paula Ferreira Souza
Técnico em Edificações
CRT-MG 00406133646

Curva ABC de Serviços - Preços SEM Desoneração

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Lavras - UFLA
22.078.679/0001-74

Resp. Lucas de Paula Ferreira Souza
Obra: Construção do Prédio III - DNU **Data:** 23/10/2026

Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário R$	Valor Total R$	Peso (%)	Peso Acum. %
S.04.000.031547	CPOS/CDHU	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600kg, velocidade de 1 m/s, para duas paradas, portas unilaterais, em conformidade com as normas técnicas ABNT NBR 16858-2:2020, 16858-1:2021, NM 313:2007 e EN 13501-1	CJ	1,0	203.851,45	203.851,45	8,11	8,11
UFLA-ADL-046	Próprio	Administração Local: Prédio III DNU	un	1,0	158.588,38	158.588,38	6,31	14,42
ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	7.037,40	13,66	96.130,88	3,83	18,25
103362	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	m²	763,0	118,03	90.056,89	3,58	21,83
ED-6282	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	1.700,0	48,97	83.249,00	3,31	25,14
12.05.150	CPOS/CDHU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 40 cm até 50 t (FERRAGEM DAS AGULAS E CONCRETO INCLUSO)	M	380,0	151,17	57.444,60	2,29	27,43
ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	4.178,50	13,66	57.078,31	2,27	29,70
ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	77,0	704,09	54.214,93	2,16	31,86
ED-50753	SETOP	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	480,0	108,50	52.080,00	2,07	33,93
P.10.000.042525	CPOS/CDHU	Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT.MM50-EO COG da Metrocable ou equivalente	M	3.000,0	16,88	50.640,00	2,02	35,95
ED-29520	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m²	91,0	545,11	49.605,01	1,97	37,92
ED-48407	SETOP	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS	m²	367,0	118,24	43.394,08	1,73	39,65
38.07.710	CPOS/CDHU	Canaleta aparente com tampas em PVC, autoextinguível, de 100 x 45 mm, com acessórios	M	354,0	119,05	42.143,70	1,68	41,32
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	318,3	128,23	40.815,60	1,62	42,95
ED-50249	SETOP	LAJE PRÉ MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m²	220,0	161,64	35.560,80	1,42	44,36
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	48,9	715,83	35.004,08	1,39	45,76
94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	57,9	597,83	34.614,35	1,38	47,13
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,0	166,77	33.354,00	1,33	48,46
94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	m²	367,0	89,72	32.927,24	1,31	49,77
92504	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	356,0	90,63	32.264,28	1,28	51,06
00042420	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,0	15.184,50	30.369,00	1,21	52,26
102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	100,8	296,91	29.928,52	1,19	53,46
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	301,4	95,72	28.850,00	1,15	54,60

Q.01.000.091400	CPOS/CDHU	Ar condicionado a frio, tipo split parede, capacidade de 30.000 BTU/h, com controle remoto, ref. Samsung, Carrier, LG, Consul ou equivalente	CJ	4,0	6.998,06	27.992,24	1,11	55,72
87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	480,0	58,01	27.844,80	1,11	56,83
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	253,7	107,51	27.275,28	1,09	57,91
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	19,0	1.347,82	25.608,58	1,02	58,93
90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	480,0	51,82	24.873,60	0,99	59,92
107105	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	190,0	113,22	21.511,80	0,86	60,78
104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.700,0	12,20	20.740,00	0,83	61,60
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1.065,0	18,99	20.224,35	0,80	62,41
ED-9194	SETOP	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	m	3.000,0	6,69	20.070,00	0,80	63,20
16.20.042	FDE	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 2 PARADAS - MENSAL	UN	12,0	1.540,29	18.483,48	0,74	63,94
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.140,0	8,49	18.168,60	0,72	64,66
39.27.020	CPOS/CDHU	Cabo óptico monomodo, 4 fibras, 7/125 µm - uso interno/externo	M	3.000,0	5,87	17.610,00	0,70	65,36
96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	121,5	143,52	17.437,68	0,69	66,06
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	220,0	75,97	16.713,40	0,67	66,72
102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0	16.373,73	16.373,73	0,65	67,37
CO-27422	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	PR A1	8,0	2.043,73	16.349,84	0,65	68,02
00042424	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	8,0	2.023,38	16.187,04	0,64	68,67
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	172,25	87,15	15.011,58	0,60	69,27
CI 05.70.0100	SCO	Calha de beiral, em chapa galvanizada no 26, com 25cm de desenvolvimento. Fornecimento e colocacao.	m	93,4	146,48	13.681,23	0,54	69,81
ED-49326	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	312,0	40,88	12.754,56	0,51	70,32
62.20.330	CPOS/CDHU	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área até 3,00 m²	m²	1,2	10.615,42	12.738,50	0,51	70,82
06.03.061	FDE	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	20,0	617,52	12.350,40	0,49	71,32
103492	SINAPI	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,0	100,26	12.031,20	0,48	71,80
ED-13940	SETOP	CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 35MM2, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	190,0	63,32	12.030,80	0,48	72,27
020045	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZAÇÃO EM CANTEIRO - MAQUINA PESADA TERRAPLENAGEM	UN	1,0	12.000,00	12.000,00	0,48	72,75
170205	SBC	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	m²	240,0	48,79	11.709,60	0,47	73,22

ED-49451	SETOP	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	m	217,0	53,65	11.642,05	0,46	73,68
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	253,7	44,17	11.205,92	0,45	74,13
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.030,0	5,48	11.124,40	0,44	74,57
100910	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	78,0	142,06	11.080,68	0,44	75,01
130309	SBC	RODAPE 8,5x45cm PORCELANATO FORMA BOLD ACET. BRANCO ELIANE	M	267,0	40,41	10.789,47	0,43	75,44
CO-27468	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	6,0	1.747,95	10.487,70	0,42	75,86
ED-50148	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO PADRÃO SICOR MG	un	1,0	10.133,68	10.133,68	0,40	76,26
00042422	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3,0	3.363,37	10.090,11	0,40	76,66
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1.920,0	5,24	10.060,80	0,40	77,06
ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	368,8	24,12	8.895,45	0,35	77,42
ED-50130	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO (EFETIVO ATÉ 20 HOMENS), PADRÃO SICOR MG	un	1,0	8.794,74	8.794,74	0,35	77,77
059531	SBC	CANALETA PVC FECHADA HD-6F 110X50X2000MM HELLERMANN	M	121,0	72,06	8.719,26	0,35	78,11
105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	110,0	78,91	8.680,10	0,35	78,46
ED-21095	SETOP	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m²	18,0	480,66	8.651,88	0,34	78,80
97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	m²	400,0	21,45	8.580,00	0,34	79,14
ED-50133	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO (EFETIVO ATÉ 40 HOMENS), PADRÃO SICOR MG	un	1,0	8.403,86	8.403,86	0,33	79,48
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.700,0	4,88	8.296,00	0,33	79,81
ED-50270	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	3,0	2.736,80	8.210,40	0,33	80,14
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	370,0	22,10	8.177,00	0,33	80,46
103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	80,0	101,67	8.133,60	0,32	80,78
14.05.22	SUDECAP	EMBOÇO EM ARGAMASSA 1:3, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM REF 87535	m²	220,0	35,87	7.891,40	0,31	81,10
ED-50997	SETOP	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	24,0	315,10	7.562,40	0,30	81,40
ED-49201	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	4,0	1.880,39	7.521,56	0,30	81,70
ED-50128	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO, PADRÃO SICOR MG	un	1,0	7.237,64	7.237,64	0,29	81,99
104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	480,0	14,99	7.195,20	0,29	82,27
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	6,0	1.153,23	6.919,38	0,28	82,55
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	107,0	64,46	6.897,22	0,27	82,82

ED-19510	SETOP	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	75,0	91,59	6.869,25	0,27	83,10
5502960	SICRO3	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	290,0	23,16	6.716,40	0,27	83,36
105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	110,0	59,28	6.520,80	0,26	83,62
40.04.096	CPOS/CDHU	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	65,0	98,14	6.379,10	0,25	83,88
012050	SBC	LOCACAO GERAL DA OBRA	m²	542,4	11,58	6.280,99	0,25	84,13
ED-17979	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	65,0	95,37	6.199,05	0,25	84,37
ED-48669	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	140,0	42,44	5.941,60	0,24	84,61
CO-27432	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PR A1	3,0	1.960,57	5.881,71	0,23	84,84
ED-19638	SETOP	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	220,0	26,48	5.825,60	0,23	85,08
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	7,2	802,92	5.781,02	0,23	85,31
200583	IOPES	Guarda corpo com corrimão duplo em tubo de aço inox AISI 304, Ø2? (montantes distancia máx. 1,5m e travamento horizontal superior), Ø1.1/2" (corrimão duplo e travamento horizontal inferior) e Ø3/4" (tubos fixados na horizontal e suportes do corrimão, esp. 1,5mm, H=1,10m) fixação dos montantes no piso por meio de flange com três furos e chumbadores, canoplas de acabamento em aço inox	m	11,0	525,37	5.779,07	0,23	85,54
ED-28551	SETOP	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG 28), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	84,0	67,99	5.711,16	0,23	85,76
106791	SINAPI	REVESTIMENTO DE DEGRAUS DE ESCADA EM GRANITO. AF_02/2026	m²	15,8	357,42	5.647,23	0,22	85,99
92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	105,2	53,59	5.637,66	0,22	86,21
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	475,0	11,86	5.633,50	0,22	86,44
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.475,0	3,76	5.546,00	0,22	86,66
ED-9075	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmês	400,0	13,70	5.480,00	0,22	86,87
CO-27429	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO	PR A1	3,0	1.812,81	5.438,43	0,22	87,09
ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	150,0	35,82	5.373,00	0,21	87,31
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,0	21,31	5.327,50	0,21	87,52
25.02.230	CPOS/CDHU	Porta de abrir em alumínio anodizado, sob medida - bronze/preto	m²	4,6	1.152,89	5.303,29	0,21	87,73
99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	10,0	509,75	5.097,50	0,20	87,93
106026	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,0	994,48	4.972,40	0,20	88,13
ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	542,4	9,09	4.930,41	0,20	88,33
ED-48670	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	60,0	80,30	4.818,00	0,19	88,52
ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	90,0	50,40	4.536,00	0,18	88,70
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	404,0	11,09	4.480,36	0,18	88,88
MATED-12101	SETOP	PATCH CORD RJ45/RJ45 (CONEXÃO: RJ45|CABO: UTP-4P METÁLICO|CATEGORIA: 6|PINAGEM: T568A|COMPRIMENTO: 3M)	un	120,0	37,09	4.450,80	0,18	89,05

ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	150,0	28,35	4.252,50	0,17	89,22
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,0	521,47	4.171,76	0,17	89,39
25.01.030	CPOS/CDHU	Caixilho basculante em aluminio anodizado com vidro - linha comercial	m²	8,8	472,40	4.157,12	0,17	89,55
97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	60,0	66,61	3.996,60	0,16	89,71
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	65,0	61,17	3.976,05	0,16	89,87
ED-29817	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	1,0	3.962,48	3.962,48	0,16	90,03
96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	63,57	61,75	3.925,44	0,16	90,18
11376	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores	un	1,0	3.924,72	3.924,72	0,16	90,34
102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,0	978,13	3.912,52	0,16	90,50
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,0	484,64	3.877,12	0,15	90,65
68.01.810	CPOS/CDHU	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 12,00 m	UN	1,0	3.786,20	3.786,20	0,15	90,80
102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	115,0	32,07	3.688,05	0,15	90,95
106028	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	32,0	114,69	3.670,08	0,15	91,09
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	405,0	9,01	3.649,05	0,15	91,24
44.06.370	CPOS/CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x250mm	UN	8,0	456,00	3.648,00	0,15	91,38
030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	40,0	89,94	3.597,60	0,14	91,53
ED-19519	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	40,0	89,68	3.587,20	0,14	91,67
ED-29453	SETOP	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	un	38,0	90,18	3.426,84	0,14	91,81
100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	m²	7,0	488,67	3.420,69	0,14	91,94
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62,0	54,77	3.395,74	0,14	92,08
93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	270,0	12,49	3.372,30	0,13	92,21
ED-49329	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	44,0	74,91	3.296,04	0,13	92,34
69.03.130	CPOS/CDHU	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (550 x 350 x 550) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	5,0	654,26	3.271,30	0,13	92,47
38.06.180	CPOS/CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 4´ com acessórios	M	12,0	271,10	3.253,20	0,13	92,60
93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,0	810,64	3.242,56	0,13	92,73
87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	480,0	6,70	3.216,00	0,13	92,86
43.07.360	CPOS/CDHU	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h	CJ	4,0	802,59	3.210,36	0,13	92,99
ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	271,0	11,78	3.192,38	0,13	93,11

ED-51021	SETOP	RE BAR, DIÂMETRO DE 8MM, COMPRIMENTO DE 400CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	un	52,0	60,54	3.148,08	0,13	93,24
SPDA-LAU-03	Próprio	Laudo técnico para SPDA	un	8,0	378,82	3.030,56	0,12	93,36
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	100,0	30,14	3.014,00	0,12	93,48
ED-50125	SETOP	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRA/MONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS	m²	18,0	164,59	2.962,62	0,12	93,60
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	480,0	6,01	2.884,80	0,11	93,71
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	4,3	662,04	2.846,77	0,11	93,83
10014074	SIURB	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	M	30,0	93,69	2.810,70	0,11	93,94
ED-2552	SETOP	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	4,0	690,06	2.760,24	0,11	94,05
92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,0	59,64	2.743,44	0,11	94,16
UFLA-AVCB-08	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB PELO CBMMG - PRÉDIO III DNU	un	1,0	2.732,69	2.732,69	0,11	94,27
ED-50621	SETOP	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	m²	16,7	157,60	2.631,92	0,10	94,37
ED-9076	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	100,0	26,00	2.600,00	0,10	94,47
CO-27481	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE GLP	PR A1	2,0	1.298,07	2.596,14	0,10	94,58
98305	SINAPI	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,0	2.587,70	2.587,70	0,10	94,68
ED-6926	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO, VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	un	4,0	644,22	2.576,88	0,10	94,78
8033	ORSE	Porta em madeira compensada (Virola), lisa, semi-ôca, 160 x 210 cm, 2 folhas,tipo vai-vem, com visor(40x70cm), inclusive batentes e ferragens	un	1,0	2.560,22	2.560,22	0,10	94,89
90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,0	1.258,56	2.517,12	0,10	94,99
94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	48,0	51,98	2.495,04	0,10	95,08
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	115,0	21,32	2.451,80	0,10	95,18
10007069	SIURB	HV.19 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS	UN	1,0	2.299,18	2.299,18	0,09	95,27
98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_02/2026	M	30,0	75,58	2.267,40	0,09	95,36
00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0	2.265,61	2.265,61	0,09	95,45
MATED-32152	SETOP	PATCH CORD RJ45/RJ45 (CONEXÃO: RJ45|CABO: UTP-4P METÁLICO|CATEGORIA: 6|PINAGEM: T568A|COMPRIMENTO: 2M)	un	120,0	18,66	2.239,20	0,09	95,54
ED-50022	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	50,0	44,74	2.237,00	0,09	95,63
92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	20,0	109,87	2.197,40	0,09	95,72
45.20.020	CPOS/CDHU	Cilindro de gás (GLP) de 45 kg, com carga	UN	2,0	1.092,63	2.185,26	0,09	95,81
30.04.060	CPOS/CDHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	3,6	596,20	2.146,32	0,09	95,89
39.24.173	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 x 4 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	72,0	29,13	2.097,36	0,08	95,98
ED-48671	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,0	170,07	2.040,84	0,08	96,06

ED-51002	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	5,8	345,38	2.003,20	0,08	96,14
97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	48,0	41,34	1.984,32	0,08	96,22
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,0	123,99	1.983,84	0,08	96,29
9429	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,20 x 2.10 m, 2 folhas, inclusive batente e dobradiças	un	1,0	1.971,59	1.971,59	0,08	96,37
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,0	40,43	1.940,64	0,08	96,45
49.03.036	CPOS/CDHU	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	4,0	476,68	1.906,72	0,08	96,53
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,0	158,82	1.905,84	0,08	96,60
ED-48368	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS, CAT. 5E/6/6A	un	120,0	15,72	1.886,40	0,08	96,68
103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	UN	8,0	234,54	1.876,32	0,07	96,75
ED-48348	SETOP	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	30,0	57,97	1.739,10	0,07	96,82
97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	16,0	107,35	1.717,60	0,07	96,89
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,0	281,59	1.689,54	0,07	96,96
104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	84,0	19,14	1.607,76	0,06	97,02
ED-49414	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI CHAMA, DIÂMETRO DE 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	150,0	10,46	1.569,00	0,06	97,08
ED-26660	SETOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 2", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	120,0	13,06	1.567,20	0,06	97,14
95469	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	4,0	388,27	1.553,08	0,06	97,21
ED-26528	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	m	90,0	17,18	1.546,20	0,06	97,27
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	23,0	67,18	1.545,14	0,06	97,33
CO-27487	SETOP	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m²	542,4	2,76	1.497,02	0,06	97,39
103263	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PSE	UN	2,0	725,83	1.451,66	0,06	97,45
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,0	71,61	1.432,20	0,06	97,50
91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, 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	M	80,0	17,80	1.424,00	0,06	97,56
106034	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	8,0	169,00	1.352,00	0,05	97,61
RO-00893	SETOP	Transporte com caminhão carroceria de 15 t rodovia pavimentada	TxKM	1.500,0	0,88	1.320,00	0,05	97,67
44.03.645	CPOS/CDHU	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´ou 3/4´	UN	8,0	161,25	1.290,00	0,05	97,72
ED-50276	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	25,0	51,15	1.278,75	0,05	97,77
08.08.051	FDE	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC COM CAPACIDADE DE 6 kg - 4A-40B:C- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,0	250,25	1.251,25	0,05	97,82

91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,0	30,75	1.230,00	0,05	97,87
ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,0	1.218,51	1.218,51	0,05	97,92
ED-50642	SETOP	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (25X25)CM, PARA IDENTIFICAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	24,0	46,81	1.123,44	0,04	97,96
ED-48342	SETOP	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	un	8,0	139,71	1.117,68	0,04	98,01
104623	SINAPI	CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,0	19,97	1.098,35	0,04	98,05
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,0	133,89	1.071,12	0,04	98,09
ED-49184	SETOP	CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2,0	535,00	1.070,00	0,04	98,13
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,0	35,60	1.068,00	0,04	98,18
ED-48182	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	14,0	74,77	1.046,78	0,04	98,22
16.20.20	SUDECAP	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, APARAFUSADO, ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 102143	m²	2,4	433,33	1.039,99	0,04	98,26
08.12.007	FDE	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	12,0	86,13	1.033,56	0,04	98,30
ED-29400	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	22,0	46,46	1.022,12	0,04	98,34
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1.250,0	0,81	1.012,50	0,04	98,38
ED-49189	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	83,0	12,17	1.010,11	0,04	98,42
ED-48160	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	8,0	120,71	965,68	0,04	98,46
ED-34496	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	4,0	222,05	888,20	0,04	98,50
104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	34,0	24,97	848,98	0,03	98,53
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,0	25,67	847,11	0,03	98,56
106025	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	844,01	844,01	0,03	98,60
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,0	42,71	811,49	0,03	98,63
95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	28,0	28,92	809,76	0,03	98,66
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	14,0	57,68	807,52	0,03	98,69
69.08.012	CPOS/CDHU	Distribuidor interno óptico 1U de até 24 fibras - completo	UN	1,0	807,16	807,16	0,03	98,73
ED-49327	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	17,0	47,27	803,59	0,03	98,76
106022	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	791,08	791,08	0,03	98,79
15.03.068	FDE	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3/4"	M	80,0	9,27	741,60	0,03	98,82
103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	UN	3,0	243,00	729,00	0,03	98,85
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	52,0	14,00	728,00	0,03	98,88

86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0	723,53	723,53	0,03	98,91
ED-50023	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,0	70,96	709,60	0,03	98,93
UFLA-Regulador glp 12 Kg/h	Próprio	Regulador de pressão estágio único 12Kg/h com D.S.A.	UNIDADE	1,0	686,33	686,33	0,03	98,96
ED-48167	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,0	170,76	683,04	0,03	98,99
P.10.000.042523	CPOS/CDHU	Cordão óptico duplex multimodo com conector LC/LC 2,5 m	UN	2,0	339,87	679,74	0,03	99,02
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,0	82,74	661,92	0,03	99,04
10423	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	un	1,0	646,80	646,80	0,03	99,07
ED-31446	SETOP	ALÇAPÃO (100X98)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA, CONFORME DETALHE 06 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES)	un	1,0	632,95	632,95	0,03	99,09
ED-34505	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 225A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	1,0	625,91	625,91	0,02	99,12
ED-50034	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	22,0	28,32	623,04	0,02	99,14
47.01.170	CPOS/CDHU	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1/2´	UN	10,0	62,11	621,10	0,02	99,17
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	31,0	19,99	619,69	0,02	99,19
ED-50020	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	16,0	37,45	599,20	0,02	99,22
104754	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,0	39,63	594,45	0,02	99,24
ED-49136	SETOP	CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 50MM2, ENTERRADO PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	8,0	74,04	592,32	0,02	99,26
104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,0	95,36	572,16	0,02	99,29
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1,0	567,36	567,36	0,02	99,31
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	192,25	2,93	563,29	0,02	99,33
ED-48183	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	8,0	65,42	523,36	0,02	99,35
106774	SINAPI	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM GATILHO E REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,0	127,50	510,00	0,02	99,37
66.20.150	CPOS/CDHU	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	UN	12,0	41,25	495,00	0,02	99,39
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,0	58,11	464,88	0,02	99,41
ED-49116	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	16,0	28,87	461,92	0,02	99,43
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,4	13,99	453,27	0,02	99,45
ED-34495	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2,0	222,16	444,32	0,02	99,46
ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,0	111,05	444,20	0,02	99,48
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,0	34,15	443,95	0,02	99,50

ED-49842	SETOP	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300lbs 3/4"	U	3,0	143,73	431,19	0,02	99,52
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,0	53,83	430,64	0,02	99,53
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,0	71,51	429,06	0,02	99,55
103805	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,0	25,18	428,06	0,02	99,57
UFLA-ELE-074	Próprio	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO VECTOR 3 PA BIVOLT 4F	un	1,0	426,24	426,24	0,02	99,58
ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	9,0	46,46	418,14	0,02	99,60
94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,0	101,72	406,88	0,02	99,62
95786	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	7,0	49,91	349,37	0,01	99,63
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,0	49,28	344,96	0,01	99,65
103807	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,0	34,21	342,10	0,01	99,66
103832	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,0	34,12	341,20	0,01	99,67
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	50,0	6,32	316,00	0,01	99,69
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,0	59,29	296,45	0,01	99,70
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,0	69,02	276,08	0,01	99,71
RO-00344	SETOP	Base ou sub base de brita graduada simples com brita produzida Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)	m³	2,0	137,19	274,38	0,01	99,72
11.92.01	SUDECAP	TERMINAL AÉREO (CAPTOR), AÇO GALVANIZADO D= 3/8" X 250MM	UN	15,0	18,03	270,45	0,01	99,73
106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,0	128,77	257,54	0,01	99,74
UFLA-ART-002	Próprio	Emissão de ART - Serviço até R$ 15.000,00	un	1,0	254,90	254,90	0,01	99,75
103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	UN	1,0	234,54	234,54	0,01	99,76
ED-34489	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,0	75,19	225,57	0,01	99,77
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,0	223,59	223,59	0,01	99,78
ED-51042	SETOP	CONECTOR COM RABICHO EM LATÃO COM PORCA 3/8" PARA CABOS 16 A 35MM²	U	32,0	6,83	218,56	0,01	99,79
97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,0	217,71	217,71	0,01	99,79
ED-32151	SETOP	PATCH CORD RJ45/RJ45, UTP QUATRO (4) PARES METÁLICO, CATEGORIA TIPO 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO DOIS (2) METROS	un	120,0	1,78	213,60	0,01	99,80
ED-48372	SETOP	PATCH CORD RJ45/RJ45, UTP QUATRO (4) PARES METÁLICO, CATEGORIA TIPO 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO TRÊS (3) METROS	un	120,0	1,78	213,60	0,01	99,81
UFLA-EST-CON-014	Próprio	Fornecimento e montagem de Espigão fixo 1/2" NPT para mangueira de 3/8"	UNIDADE	10,0	21,06	210,60	0,01	99,82
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,0	41,61	208,05	0,01	99,83
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,0	67,18	201,54	0,01	99,84
ED-34492	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2,0	90,39	180,78	0,01	99,84
92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,0	17,09	170,90	0,01	99,85

95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	60,0	2,77	166,20	0,01	99,86
90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,0	27,22	163,32	0,01	99,86
104317	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,0	7,97	159,40	0,01	99,87
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,0	39,51	158,04	0,01	99,88
ED-32246	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,0	155,04	155,04	0,01	99,88
078402	SBC	ISOLAMENTO DE CABOS E TERMINAIS COM PASTA DE SILICONE	UN	15,0	10,11	151,65	0,01	99,89
ED-34490	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2,0	73,57	147,14	0,01	99,89
30.06.080	CPOS/CDHU	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	4,0	35,31	141,24	0,01	99,90
ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	6,0	23,51	141,06	0,01	99,91
ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3,0	46,46	139,38	0,01	99,91
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	69,64	139,28	0,01	99,92
69.20.210	CPOS/CDHU	Bandeja fixa para rack, 19´ x 800 mm	UN	1,0	132,98	132,98	0,01	99,92
ED-48375	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	1,0	132,16	132,16	0,01	99,93
91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	57,41	114,82	0,005	99,93
104318	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,0	8,60	103,20	0,004	99,94
ED-49704	SETOP	TARJETA CROMADA, TIPO FECHO, INSTALADA EM PORTA DE SANITÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,0	24,87	99,48	0,004	99,94
47.20.070	CPOS/CDHU	Pigtail flexível, revestido com borracha sintética resistente, DN= 7/16´ comprimento até 1,00 m	UN	2,0	47,00	94,00	0,004	99,94
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,0	91,04	91,04	0,004	99,95
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	8,0	11,33	90,64	0,004	99,95
92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	2,0	44,05	88,10	0,004	99,95
UFLA-NIPLE-006	Próprio	UNIÃO DE ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 300 LIBRAS 3/4" NPT FERRO MALEÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	81,73	81,73	0,003	99,96
ED-51121	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	1,5	52,33	78,49	0,003	99,96
91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	77,03	77,03	0,003	99,96
UFLA-NIPLE-	Próprio	Niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, p/instalação de gás - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	37,30	74,60	0,003	99,97
ED-51110	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m³	1,5	49,71	74,56	0,003	99,97
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,0	16,17	64,68	0,003	99,97
102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0	59,96	59,96	0,002	99,97
ED-32247	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,0	53,92	53,92	0,002	99,98
ED-32250	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,0	53,92	53,92	0,002	99,98
UFLA-EST-CON-011	Próprio	Fornecimento e montagem de BUCHA DE REDUÇÃO LATÃO 1/2"NPT X 7/16 NS	UNIDADE	2,0	26,46	52,92	0,002	99,98
UFLA-EST-CON-010	Próprio	Fornecimento e montagem de TÊ AÇO GALVANIZADO REDUÇÃO 3/4" X 1/2" NPT	UNIDADE	2,0	26,11	52,22	0,002	99,98

92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0	50,81	50,81	0,002	99,98
ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,0	46,46	46,46	0,002	99,99
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,0	14,00	42,00	0,002	99,99
UFLA-EST-CON-012	Próprio	Fornecimento e montagem de TAMPÃO GALVANIZADO ROSCA INTERNA 3/4"	UNIDADE	2,0	19,45	38,90	0,002	99,99
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0	36,20	36,20	0,001	99,99
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,0	11,71	35,13	0,001	99,99
103818	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,0	31,94	31,94	0,001	100,00
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,0	15,62	31,24	0,001	100,00
104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0	30,37	30,37	0,001	100,00
69.20.180	CPOS/CDHU	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	2,0	13,40	26,80	0,001	100,00
ED-34449	SETOP	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	un	2,0	10,36	20,72	0,001	100,00
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,5	8,24	20,60	0,001	100,00
ED-17990	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	un	3,0	6,60	19,80	0,001	100,00

Bases: SINAPI 09/2026
SICRO3 07/2026
SETOP 07/2026
SUDECAP 07/2026
SBC 10/2026
CPOS 09/2026
FDE 07/2026
SIURB 07/2026
SCO 09/2026
IOPES 05/2026
ORSE 07/2026

Documento assinado digitalmente
gov.br
LUCAS DE PAULA FERREIRA SOUZA
Data: 26/10/2026 17:16:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Lucas de Paula Ferreira Souza
Técnico em Edificações
CRT-MG 00406133646

BDI - Bonificação e Despesas Indiretas

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Lavras - UFLA
22.078.679/0001-74

Resp.: Lucas de Paula Ferreira Souza
Obra: Construção do Prédio III - DNU
Data: 23/10/2026

BDI - Convencional (Acordão 2622/2013 - TCU)
Aplicação em preços SEM Desoneração

Parcelas que compõem o BDI	
Administração Central	3,43%
Lucro	6,16%
Despesas Financeiras	0,59%
Garantias Seguros	0,80%
Risco	0,97%
COFINS (sobre faturamento)	3,00%
PIS (sobre faturamento)	0,65%
ISS (sobre faturamento)	3,00%
CPRB (sobre renda bruta)	
Total BDI	**20,34%**

gov.br
Documento assinado digitalmente
LUCAS DE PAULA FERREIRA SOUZA
Data: 26/10/2026 17:16:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Lucas de Paula Ferreira Souza
Técnico em Edificações
CRT-MG 00406133646

BDI - Bonificação e Despesas Indiretas

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Lavras - UFLA
22.078.679/0001-74

Resp.: Lucas de Paula Ferreira Souza
Obra: Construção do Prédio III - DNU **Data:** 23/10/2026

BDI - Mero fornecimento de Materiais e Equipamentos (Acordão 2622/2013 - TCU)
Aplicação em preços SEM Desoneração

Parcelas que compõem o BDI	
Administração Central	1,69%
Lucro	3,50%
Despesas Financeiras	0,85%
Garantias Seguros	0,30%
Risco	0,56%
COFINS (sobre faturamento)	3,00%
PIS (sobre faturamento)	0,65%
ISS (sobre faturamento)	
CPRB (sobre renda bruta)	
Total BDI	**11,10%**

gov.br
Documento assinado digitalmente
LUCAS DE PAULA FERREIRA SOUZA
Data: 26/10/2026 17:16:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Lucas de Paula Ferreira Souza
Técnico em Edificações
CRT-MG 00406133646

Encargos Sociais

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Lavras - UFLA
22.078.679/0001-74

Resp.: Lucas de Paula Ferreira Souza
Obra: Construção do Prédio III - DNU **Data:** 23/10/2026

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA: HORISTA e MENSALISTA (SEM DESONERAÇÃO)
UF: MINAS GERAIS - VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**HORISTA %**	**MENSALISTA %**
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,20	1,20
A	**Total**	**38,00**	**38,00**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,62	-
B2	Feriados	3,66	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,67
B4	13° Salário	10,96	8,31
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,14	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	12,76	9,67
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	**Total**	**47,90**	**19,31**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,18	4,68
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16	0,12
C3	Férias Indenizadas	2,07	1,57
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,64	2,00
C5	Indenização Adicional	0,52	0,39
C	**Total**	**11,57**	**8,76**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,20	7,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,56	0,42
D	**Total**	**18,76**	**7,76**
	TOTAL(A+ B+C+D)	**116,23**	**73,83**

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET
Fonte SINAPI: https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-metodologia/Livro_SINAPI_Calculos_Parametros.pdf

gov.br Documento assinado digitalmente
LUCAS DE PAULA FERREIRA SOUZA
Data: 26/10/2026 17:13:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Lucas de Paula Ferreira Souza
Técnico em Edificações
CRT-MG 00406133646

Análise da Vantajosidade

Preço final Sem Desoneração e Sem CPRB nos BDI's X Preço final Com Desoneração e Com CPRB nos BDI's

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Lavras - UFLA
22.078.679/0001-74

Resp. Lucas de Paula Ferreira Souza
Obra: Construção do Prédio III - DNU
Data: 23/10/2026

Preços Sem Desoneração, Não inclui a CPRB nos BDI's

Parciais	Valores	Observações
Total para aplicação do BDI Convencional =>	R$ 2.164.212,97	
Total para aplicação do BDI Equipamentos =>	R$ 348.765,19	
Total Sem BDI =>	**R$ 2.512.978,16**	
BDI Convencional **20,34 %** =>	R$ 440.200,91	Utilizaram-se valores mínimos das parcelas que compõem os BDIs, ou seja, do 1º Quartil "Acordão TCU 2622/2013", exceto a parcela referente à Administração Central, sendo necessário um pequeno aumento, para os totais dos BDI's estarem no 1º quartil. O percentual do BDI foi incidido no preço unitário de cada composição de serviço. "Metódo de cálculo recomendado pelo padrão TCU - truncar em 2 casas decimais"
BDI Equipamentos **11,10 %** =>	R$ 38.712,93	
Total Geral Com BDI's =>	**R$ 2.991.892,00**	

Preços Com Desoneração, inclui a CPRB nos BDI's

Parciais	Valores	Observações
Total para aplicação do BDI Convencional =>	R$ 2.114.636,14	
Total para aplicação do BDI Equipamentos =>	R$ 348.765,19	
Total Sem BDI =>	**R$ 2.463.401,33**	
BDI Convencional **23,42 %** =>	R$ 495.247,78	Utilizaram-se os valores mínimos das parcelas que compõem os BDIs, ou seja, do 1º Quartil "Acordão TCU 2622/2013", e foi incluído a CPRB de 2,7% vigente em 2026. O percentual do BDI foi incidido no preço unitário de cada composição de serviço. "Metódo de cálculo recomendado pelo padrão TCU - truncar em 2 casas decimais"
BDI Equipamentos **14,09 %** =>	R$ 49.141,01	
Total Geral Com BDI's =>	**R$ 3.007.790,12**	

Análise da Vantajosidade

Observa-se que é mais vantajoso utilizar o Preço Sem Desoneração e Sem aplicar a CPRB nos BDI's, resultando na redução de => **R$15.898,12**

gov.br
Documento assinado digitalmente
LUCAS DE PAULA FERREIRA SOUZA
Data: 26/10/2026 17:09:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Lucas de Paula Ferreira Souza
Técnico em Edificações
CRT-MG 00406133646

Planilha Orçamentária COM Desoneração - Mão de Obra e Material

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Lavras - UFLA
22.078.679/0001-74

Resp. Lucas de Paula Ferreira Souza
Obra: Construção do Prédio III - DNU

BDI Convencional: 23,42%
BDI Materiais e Equipamentos: 14,09%

Obs. Esta planilha não deve ser utilizada na licitação, pois foi desenvolvida apenas para a Análise da Vantajosidade em relação aos preços Sem Desoneração.

Data: 23/10/2026

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**80.027,13**
1.1			**PROJETOS EXECUTIVOS INTEGRADOS EM BIM**				**42.250,84**
1.1.1	CO-27422	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	PR A1	8	2.043,73	16.349,84
1.1.2	CO-27468	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	6	1.747,95	10.487,70
1.1.3	CO-27429	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO	PR A1	3	1.812,81	5.438,43
1.1.4	CO-27481	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE GLP	PR A1	2	1.298,07	2.596,14
1.1.5	CO-27432	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PR A1	3	1.960,57	5.881,71
1.1.6	CO-27487	SETOP	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m²	542,4	2,76	1.497,02
1.2			**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**				**37.776,29**
1.2.1	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1	1.199,20	1.199,20
1.2.2	ED-50125	SETOP	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRA/MONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS	m²	18	159,12	2.864,16
1.2.3	ED-50128	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO, PADRÃO SICOR MG	un	1	7.053,24	7.053,24
1.2.4	ED-50148	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO PADRÃO SICOR MG	un	1	9.892,28	9.892,28
1.2.5	ED-50130	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO (EFETIVO ATÉ 20 HOMENS), PADRÃO SICOR MG	un	1	8.573,71	8.573,71
1.2.6	ED-50133	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO (EFETIVO ATÉ 40 HOMENS), PADRÃO SICOR MG	un	1	8.193,70	8.193,70
2			**TERRAPLANAGEM, LOCAÇÃO E ESTRUTURAS DE CONCRETO**				**584.592,20**
2.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E LOCAÇÃO DA OBRA**				**27.483,89**
2.1.1	020045	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZAÇÃO EM CANTEIRO - MAQUINA PESADA TERRAPLENAGEM	UN	1	12.000,00	12.000,00
2.1.2	5502985	SICRO 3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1250	0,81	1.012,50
2.1.3	ED-50276	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	25	48,14	1.203,50
2.1.4	5502960	SICRO 3	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	290	23,01	6.672,90
2.1.5	5502978	SICRO 3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	50	6,28	314,00
2.1.6	012050	SBC	LOCACAO GERAL DA OBRA	m²	542,4	11,58	6.280,99
2.2			**ESTACAS DE CONCRETO**				**82.530,04**
2.2.1	ED-29817	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	1	3.937,04	3.937,04
2.2.2	RO-00893	SETOP	Transporte com caminhão carroceria de 15 t rodovia pavimentada	TxKM	1500	0,88	1.320,00
2.2.3	12.05.150	CPOS/CDHU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 40 cm até 50 t (FERRAGEM DAS AGULAS E CONCRETO INCLUSO)	M	380	148,07	56.266,60
2.2.4	107105	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	190	110,56	21.006,40
2.3			**BLOCOS, ARRANQUES E VIGAS BALDRAMES**				**115.536,35**
2.3.1	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	2528,3	13,42	33.929,78
2.3.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	48,9	714,53	34.940,51