INSTITUTO FEDERAL
Norte de Minas Gerais

Obra
QUADRA COBERTA FECHADA - Diamantina_maio 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Minas Gerais
SETOP - 01/2026 - Minas Gerais

Curva ABC de Insumos

o		Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
MATED-20138	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Material	Kg	13721.49305		15.10		207,181.91		207,181.91	8,67%	207,181.91	8,67%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12		11,530.71		138,368.53		138,368.53	5,79%	345,550.44	14,46%
MOED-20136	SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	4857.948328		26.74		129,903.60		129,903.60	5,44%	475,454.04	19,90%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1831.36954		50.23		91,993.24		91,993.24	3,85%	567,447.29	23,75%
MATED-20140	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	Material	Kg	7393.569619		10.84		80,118.76		80,118.76	3,35%	647,566.05	27,10%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2154.242738		31.92		68,755.70		68,755.70	2,88%	716,321.75	29,98%
MOED-20149	SETOP	MONTADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	2417.269321		28.18		68,122.22		68,122.22	2,85%	784,443.96	32,83%
MOED-2090	SETOP	SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	1903.992604		31.92		60,771.20		60,771.20	2,54%	845,215.16	35,38%
MATED-20139	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Material	Kg	3947.571193		14.90		58,815.90		58,815.90	2,46%	904,031.06	37,84%
MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	2694.836233		21.43		57,749.43		57,749.43	2,42%	961,780.49	40,26%
00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	72.32		720.07		52,075.41		52,075.41	2,18%	1,013,855.90	42,44%
00034599	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	9520.952		4.21		40,070.09		40,070.09	1,68%	1,053,925.99	44,11%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1254.811791		31.92		40,049.09		40,049.09	1,68%	1,093,975.08	45,79%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1834.843502		21.43		39,312.83		39,312.83	1,65%	1,133,287.91	47,43%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	12709.03042		2.97		37,802.02		37,802.02	1,58%	1,171,089.93	49,02%
MATED-11299	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	Material	m³	45.4965		800.94		36,440.09		36,440.09	1,53%	1,207,530.02	50,54%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	4152.736827		8.63		35,825.90		35,825.90	1,50%	1,243,355.92	52,04%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	44.94720588		756.11		33,984.94		33,984.94	1,42%	1,277,340.86	53,46%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	9922.73571		2.97		29,514.40		29,514.40	1,24%	1,306,855.26	54,70%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	35.6454		779.36		27,780.61		27,780.61	1,16%	1,334,635.87	55,86%
00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	28157.62025		0.91		25,716.58		25,716.58	1,08%	1,360,352.45	56,94%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	199.318		124.48		24,811.39		24,811.39	1,04%	1,385,163.84	57,98%
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	12709.03042		1.94		24,626.21		24,626.21	1,03%	1,409,790.05	59,01%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	142.0664		167.14		23,744.32		23,744.32	0,99%	1,433,534.37	60,00%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	124.7904		187.44		23,390.46		23,390.46	0,98%	1,456,924.83	60,98%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	267.75		82.96		22,213.32		22,213.32	0,93%	1,479,138.15	61,91%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	614.7672165		31.92		19,621.16		19,621.16	0,82%	1,498,759.31	62,73%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	310.830534		62.33		19,373.17		19,373.17	0,81%	1,518,132.48	63,54%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	9922.73571		1.94		19,227.23		19,227.23	0,80%	1,537,359.70	64,35%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18914.81788		0.96		18,208.84		18,208.84	0,76%	1,555,568.55	65,11%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.020520941		872,689.45		17,908.41		17,908.41	0,75%	1,573,476.95	65,86%
MATED-21574	SETOP	GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|ACABAMENTO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM|DENSIDADE: 2,8G/CM3*|PESO: 56KG/M2) *FONTE NBR 6120	Material	m²	52.35		338.79		17,735.55		17,735.55	0,74%	1,591,212.50	66,60%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	80.35899921		218.45		17,554.70		17,554.70	0,73%	1,608,767.20	67,34%
00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	26.7015		654.85		17,485.59		17,485.59	0,73%	1,626,252.79	68,07%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	356.9656492		45.65		16,296.57		16,296.57	0,68%	1,642,549.36	68,75%
00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	332.59		48.52		16,136.07		16,136.07	0,68%	1,658,685.43	69,43%

00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1638.931894	9.52	15,595.55	15,595.55	0,65%	1,674,280.98	70,08%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	9530.634448	1.56	14,821.01	14,821.01	0,62%	1,689,102.00	70,70%
00043055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1958.84697	7.27	14,239.72	14,239.72	0,60%	1,703,341.71	71,30%
MATED-13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	12709.03042	1.11	14,116.94	14,116.94	0,59%	1,717,458.65	71,89%
00011029	SINAPI		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	6399.0095	2.18	13,978.85	13,978.85	0,59%	1,731,437.51	72,47%
MATED-14639	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	7455.733557	1.85	13,802.80	13,802.80	0,58%	1,745,240.30	73,05%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	336.33929	40.70	13,690.33	13,690.33	0,57%	1,758,930.63	73,62%
00004914	SINAPI		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	17.206	790.44	13,600.37	13,600.37	0,57%	1,772,531.00	74,19%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	411.3489969	31.92	13,128.78	13,128.78	0,55%	1,785,659.78	74,74%
MOED-20141	SETOP		CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	395.4431037	31.92	12,621.66	12,621.66	0,53%	1,798,281.45	75,27%
00042248	SINAPI		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	20	608.50	12,169.95	12,169.95	0,51%	1,810,451.40	75,78%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	375.9317553	32.13	12,077.27	12,077.27	0,51%	1,822,528.67	76,28%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1355.3322	8.39	11,374.71	11,374.71	0,48%	1,833,903.37	76,76%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	347.819052	31.92	11,101.14	11,101.14	0,46%	1,845,004.51	77,22%
00038405	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	15.039	724.80	10,900.21	10,900.21	0,46%	1,855,904.72	77,68%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	9781.35871	1.11	10,864.94	10,864.94	0,45%	1,866,769.66	78,14%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	177.6813529	60.62	10,771.74	10,771.74	0,45%	1,877,541.40	78,59%
00007622	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.008340365	1,285,233.55	10,719.32	10,719.32	0,45%	1,888,260.71	79,04%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	426.1370454	24.68	10,518.77	10,518.77	0,44%	1,898,779.48	79,48%
00004090	SINAPI		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.006636516	1,437,843.00	9,542.27	9,542.27	0,40%	1,908,321.75	79,87%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	277.34236	34.00	9,430.25	9,430.25	0,39%	1,917,752.00	80,27%
00036881	SINAPI		PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	32.8335	263.07	8,637.50	8,637.50	0,36%	1,926,389.50	80,63%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	342.0354015	24.68	8,442.80	8,442.80	0,35%	1,934,832.30	80,98%
00021141	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	510.056	15.95	8,133.28	8,133.28	0,34%	1,942,965.59	81,32%
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	7.760714	999.62	7,757.73	7,757.73	0,32%	1,950,723.32	81,65%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	232.1951562	31.92	7,410.84	7,410.84	0,31%	1,958,134.15	81,96%
00001345	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	72.10214352	102.67	7,402.95	7,402.95	0,31%	1,965,537.10	82,27%
00003737	SINAPI		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	80.74	89.04	7,188.70	7,188.70	0,30%	1,972,725.80	82,57%
00040943	SINAPI		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	127.2475	54.84	6,977.68	6,977.68	0,29%	1,979,703.49	82,86%
00000626	SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	337.11	20.56	6,931.58	6,931.58	0,29%	1,986,635.06	83,15%
00000979	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	287.8471	22.92	6,597.19	6,597.19	0,28%	1,993,232.26	83,43%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	215.0066544	28.94	6,222.72	6,222.72	0,26%	1,999,454.98	83,69%
MATED-14627	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	7455.733557	0.83	6,165.25	6,165.25	0,26%	2,005,620.23	83,95%
MATED-12820	SETOP		TABELA DE BASQUETE (LARGURA: 180CM*|ALTURA: 105CM*|MATERIAL DA TABELA: CHAPA METÁLICA |ARO E REDE: INCLUSOS|POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO: INCLUSOS|PINTURA: ESMALTE) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2	3,023.79	6,047.58	6,047.58	0,25%	2,011,667.81	84,20%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	12	496.81	5,961.78	5,961.78	0,25%	2,017,629.59	84,45%
00004239	SINAPI		OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	108.3623195	52.63	5,702.71	5,702.71	0,24%	2,023,332.29	84,69%
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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.007776381	729,922.62	5,676.16	5,676.16	0,24%	2,029,008.45	84,93%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	145.4289665	37.89	5,510.29	5,510.29	0,23%	2,034,518.75	85,16%

MOED-20150	SETOP		PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	172.3037259		31.92		5,499.55		5,499.55	0,23%	2,040,018.30	85,39%
00043977	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2		2,741.41		5,482.81		5,482.81	0,23%	2,045,501.11	85,62%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2912.983093		1.76		5,141.14		5,141.14	0,22%	2,050,642.25	85,83%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	647.2558079		7.94		5,136.56		5,136.56	0,21%	2,055,778.81	86,05%
MOED-20151	SETOP		PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	160.511835		31.92		5,123.18		5,123.18	0,21%	2,060,901.99	86,26%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1500.699156		3.33		5,000.84		5,000.84	0,21%	2,065,902.83	86,47%
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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.005821406		819,693.93		4,771.77		4,771.77	0,20%	2,070,674.60	86,67%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	150.5985506		31.51		4,745.23		4,745.23	0,20%	2,075,419.83	86,87%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1333.5465		3.52		4,690.71		4,690.71	0,20%	2,080,110.54	87,07%
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	180.30519		25.89		4,668.74		4,668.74	0,20%	2,084,779.27	87,26%
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	111.780896		39.59		4,425.76		4,425.76	0,19%	2,089,205.03	87,45%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	126.5930503		34.58		4,377.88		4,377.88	0,18%	2,093,582.91	87,63%
MATED-11442	SETOP		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	l	75.33085314		54.16		4,079.67		4,079.67	0,17%	2,097,662.58	87,80%
MATED-11251	SETOP		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2|GRANULOMETRIA: 19-38MM)	Material	m³	20.53953158		197.25		4,051.47		4,051.47	0,17%	2,101,714.05	87,97%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	108.4441956		36.47		3,955.03		3,955.03	0,17%	2,105,669.08	88,14%
00011062	SINAPI		PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	Material	m²	71.57		55.22		3,951.96		3,951.96	0,17%	2,109,621.04	88,30%
00034381	SINAPI		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	13.499784		290.74		3,924.93		3,924.93	0,16%	2,113,545.97	88,46%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	12		323.72		3,884.62		3,884.62	0,16%	2,117,430.59	88,63%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	244.74912		15.79		3,863.47		3,863.47	0,16%	2,121,294.06	88,79%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	10		385.69		3,856.88		3,856.88	0,16%	2,125,150.93	88,95%
00002438	SINAPI		ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	77.31525		49.87		3,856.02		3,856.02	0,16%	2,129,006.95	89,11%
MATED-12776	SETOP		TRAVE DE FUTSAL (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO*: 3"[75MM]|ESPESSURA: 3MM|COMPRIMENTO: 300CM|ALTURA: 200CM||ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO|REDE: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2		1,851.30		3,702.60		3,702.60	0,15%	2,132,709.55	89,27%
MATED-14637	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2094.881031		1.76		3,697.27		3,697.27	0,15%	2,136,406.82	89,42%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	92.408395		38.83		3,588.03		3,588.03	0,15%	2,139,994.85	89,57%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	405.316428		8.85		3,586.73		3,586.73	0,15%	2,143,581.58	89,72%
00005330	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	39.616		88.50		3,506.19		3,506.19	0,15%	2,147,087.77	89,87%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	144		23.77		3,422.98		3,422.98	0,14%	2,150,510.75	90,01%
00010228	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	7		486.78		3,407.47		3,407.47	0,14%	2,153,918.22	90,15%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1818.529658		1.85		3,366.64		3,366.64	0,14%	2,157,284.86	90,30%
MATED-11252	SETOP		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3|GRANULOMETRIA: 38-50MM)	Material	m³	17.79625		185.35		3,298.51		3,298.51	0,14%	2,160,583.37	90,43%
00042407	SINAPI		TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	418.444		7.79		3,258.76		3,258.76	0,14%	2,163,842.13	90,57%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1847.98661		1.74		3,215.91		3,215.91	0,13%	2,167,058.03	90,70%
00004238	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	108.3625715		29.65		3,212.46		3,212.46	0,13%	2,170,270.50	90,84%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	98.66397939		31.92		3,149.00		3,149.00	0,13%	2,173,419.50	90,97%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	12		256.10		3,073.16		3,073.16	0,13%	2,176,492.65	91,10%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	123.0719181		24.68		3,037.91		3,037.91	0,13%	2,179,530.56	91,23%
00038543	SINAPI		PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.001905409		1,592,417.32		3,034.21		3,034.21	0,13%	2,182,564.77	91,35%
00039422	SINAPI		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	342.562738		8.84		3,027.18		3,027.18	0,13%	2,185,591.95	91,48%
00000982	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	356.54495		8.39		2,992.32		2,992.32	0,13%	2,188,584.28	91,61%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2912.983093		0.99		2,876.16		2,876.16	0,12%	2,191,460.44	91,73%
00002686	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	66		43.28		2,856.70		2,856.70	0,12%	2,194,317.14	91,85%

00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	67.107		42.57		2,856.58		2,856.58	0,12%	2,197,173.72	91,97%
MATED-12059	SETOP		TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	Material	m³	43.33		65.82		2,852.15		2,852.15	0,12%	2,200,025.88	92,08%
MATED-11276	SETOP		CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	Material	m²	58.64623985		47.60		2,791.74		2,791.74	0,12%	2,202,817.62	92,20%
00037520	SINAPI		MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.004962158		562,052.27		2,788.99		2,788.99	0,12%	2,205,606.61	92,32%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	109.7896893		24.59		2,699.21		2,699.21	0,11%	2,208,305.82	92,43%
MATED-14636	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2407.57493		1.11		2,674.29		2,674.29	0,11%	2,210,980.10	92,54%
MATED-32244	SETOP		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m²	4.32		618.04		2,669.92		2,669.92	0,11%	2,213,650.03	92,65%
00010553	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	10		266.35		2,663.53		2,663.53	0,11%	2,216,313.56	92,77%
00006005	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	15		174.18		2,612.74		2,612.74	0,11%	2,218,926.30	92,88%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	51.5625		47.06		2,426.53		2,426.53	0,10%	2,221,352.83	92,98%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	92.101116		25.97		2,391.64		2,391.64	0,10%	2,223,744.47	93,08%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	266.6109		8.90		2,372.46		2,372.46	0,10%	2,226,116.93	93,18%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	698.232		3.38		2,361.22		2,361.22	0,10%	2,228,478.15	93,28%
00036215	SINAPI		BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	2		1,174.27		2,348.53		2,348.53	0,10%	2,230,826.68	93,37%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	47.04495318		49.87		2,346.32		2,346.32	0,10%	2,233,173.00	93,47%
00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	58.39103767		39.43		2,302.52		2,302.52	0,10%	2,235,475.52	93,57%
00040275	SINAPI		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	94.54008		23.70		2,240.28		2,240.28	0,09%	2,237,715.80	93,66%
00009840	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	27.9531		79.73		2,228.68		2,228.68	0,09%	2,239,944.48	93,76%
MATED-12561	SETOP		CUMEEIRA GALVANIZADA (UTILIZAÇÃO: TELHA TRAPEZOIDAL|COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	m	39.423		56.51		2,227.95		2,227.95	0,09%	2,242,172.43	93,85%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	12		184.22		2,210.60		2,210.60	0,09%	2,244,383.03	93,94%
00037734	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.019376275		113,842.00		2,205.83		2,205.83	0,09%	2,246,588.87	94,03%
00006015	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	7		310.07		2,170.48		2,170.48	0,09%	2,248,759.35	94,12%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	55.9062		37.74		2,110.00		2,110.00	0,09%	2,250,869.35	94,21%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	61.82092802		33.80		2,089.84		2,089.84	0,09%	2,252,959.19	94,30%
MATED-14625	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2094.881031		0.99		2,068.40		2,068.40	0,09%	2,255,027.59	94,39%
00036205	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	8		254.32		2,034.55		2,034.55	0,09%	2,257,062.14	94,47%
MOED-20132	SETOP		AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	81.83443254		24.69		2,020.12		2,020.12	0,08%	2,259,082.27	94,56%
MATED-11258	SETOP		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Material	Kg	2335.281007		0.85		1,988.72		1,988.72	0,08%	2,261,070.99	94,64%
MATED-12665	SETOP		POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (MATERIAL: AÇO|TIPO: TELESCÓPICO|DIÂMETRO: 3"[75MM]|ESPESSURA: 3MM|ALTURA*: 250CM|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO|REDE: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	par	1		1,962.38		1,962.38		1,962.38	0,08%	2,263,033.36	94,72%
00007572	SINAPI		SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	203.0085		9.29		1,886.66		1,886.66	0,08%	2,264,920.03	94,80%
00036204	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	8		228.99		1,831.95		1,831.95	0,08%	2,266,751.98	94,88%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	59.582862		30.66		1,826.66		1,826.66	0,08%	2,268,578.64	94,95%
MATED-11344	SETOP		PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m	145.2833063		12.34		1,793.09		1,793.09	0,08%	2,270,371.73	95,03%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	72.41548055		24.68		1,787.50		1,787.50	0,07%	2,272,159.23	95,10%
00040783	SINAPI		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	32.466		54.29		1,762.66		1,762.66	0,07%	2,273,921.89	95,18%
00038124	SINAPI		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	54.325		32.09		1,743.25		1,743.25	0,07%	2,275,665.14	95,25%
00014511	SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.001487369		1,164,699.82		1,732.34		1,732.34	0,07%	2,277,397.47	95,32%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	605.825236		2.85		1,727.21		1,727.21	0,07%	2,279,124.68	95,40%
MATED-13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	12709.03042		0.14		1,725.40		1,725.40	0,07%	2,280,850.09	95,47%
MATED-11744	SETOP		VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	Material	un	5.4		308.49		1,665.84		1,665.84	0,07%	2,282,515.92	95,54%

00003379	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	18		91.55		1,647.95		1,647.95	0,07%	2,284,163.88	95,61%
00040287	SINAPI		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	188.8396		8.73		1,647.78		1,647.78	0,07%	2,285,811.65	95,68%
MATED-11248	SETOP		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	6.841656805		233.83		1,599.79		1,599.79	0,07%	2,287,411.44	95,74%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1366.006583		1.11		1,517.33		1,517.33	0,06%	2,288,928.77	95,81%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1818.529658		0.83		1,503.77		1,503.77	0,06%	2,290,432.54	95,87%
MATED-12821	SETOP		PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO|DIMENSÃO: (60X40)CM|ESPESSURA*: 1,5MM|APLICAÇÃO: INAUGURAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1		1,463.76		1,463.76		1,463.76	0,06%	2,291,896.30	95,93%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	39.24171171		36.98		1,451.03		1,451.03	0,06%	2,293,347.33	95,99%
MOED-20146	SETOP		GRANITEIRO/MARMORISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	42.06035613		33.81		1,422.17		1,422.17	0,06%	2,294,769.49	96,05%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	605.825236		2.25		1,360.83		1,360.83	0,06%	2,296,130.33	96,11%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	407.44		3.33		1,357.73		1,357.73	0,06%	2,297,488.05	96,16%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	9922.73571		0.14		1,347.13		1,347.13	0,06%	2,298,835.18	96,22%
00006024	SINAPI		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	8		164.28		1,314.27		1,314.27	0,06%	2,300,149.46	96,28%
MATED-27954	SETOP		TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	Material	Kg	88.4175213		14.82		1,310.59		1,310.59	0,05%	2,301,460.05	96,33%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	5.7983308		221.30		1,283.20		1,283.20	0,05%	2,302,743.25	96,38%
MOED-20142	SETOP		ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	39.82683186		31.92		1,271.18		1,271.18	0,05%	2,304,014.43	96,44%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	7.956252726		156.64		1,246.30		1,246.30	0,05%	2,305,260.73	96,49%
00044061	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.001502696		827,626.18		1,243.67		1,243.67	0,05%	2,306,504.40	96,54%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	740.0353348		1.65		1,223.89		1,223.89	0,05%	2,307,728.30	96,59%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	93.0625		13.09		1,218.64		1,218.64	0,05%	2,308,946.94	96,64%
MATED-11432	SETOP		SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	Material	l	33.79788852		35.66		1,205.10		1,205.10	0,05%	2,310,152.04	96,69%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	30.2152194		39.30		1,187.37		1,187.37	0,05%	2,311,339.40	96,74%
MATED-2089	SETOP		ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 4,0MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 450MM|CLASSIFICAÇÃO: E7018|APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS)	Material	Kg	52.73605733		22.25		1,173.52		1,173.52	0,05%	2,312,512.92	96,79%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	42.49379807		26.78		1,138.07		1,138.07	0,05%	2,313,650.99	96,84%
00011186	SINAPI		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	3.05		367.95		1,122.25		1,122.25	0,05%	2,314,773.24	96,89%
00000650	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	264.945		4.13		1,095.43		1,095.43	0,05%	2,315,868.68	96,93%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	49.00417746		22.14		1,085.03		1,085.03	0,05%	2,316,953.71	96,98%
00036081	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	4		271.17		1,084.66		1,084.66	0,05%	2,318,038.37	97,02%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1281.006695		0.84		1,075.09		1,075.09	0,04%	2,319,113.46	97,07%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	47.14976		22.67		1,068.99		1,068.99	0,04%	2,320,182.45	97,11%
00007592	SINAPI		TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16.13296		65.17		1,051.32		1,051.32	0,04%	2,321,233.77	97,16%
00013388	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	2.7828		377.25		1,049.80		1,049.80	0,04%	2,322,283.57	97,20%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.009252848		113,237.85		1,047.77		1,047.77	0,04%	2,323,331.34	97,25%
00010432	SINAPI		MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	2		513.58		1,027.15		1,027.15	0,04%	2,324,358.49	97,29%
00039419	SINAPI		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	130.545752		7.79		1,016.66		1,016.66	0,04%	2,325,375.16	97,33%
00039140	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	661.42328		1.52		1,004.08		1,004.08	0,04%	2,326,379.24	97,37%
EQED-29636	SETOP		ALISADOR DE CONCRETO (POTÊNCIA*: 9HP[6,71KW]|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|DIÂMETRO: 910MM[36"]|LÂMINAS DE ACABAMENTO: 4|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 92KG) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	64.84798961	0	15.33	1.4881	993.99	0	993.99	0,04%	2,327,373.23	97,41%
00006079	SINAPI		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	19.555712		50.61		989.80		989.80	0,04%	2,328,363.04	97,46%
00003097	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	11		89.68		986.45		986.45	0,04%	2,329,349.48	97,50%

MATED-13358	SETOP		LUMINÁRIA PLAFON (TIPO: REDONDA|DIÂMETRO: 25CM|ACABAMENTO: ALUMÍNIO COM VIDRO FOSCO|QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1|BASE-SOQUETE: E27|POTÊNCIA MÁXIMA*: 20W|SOQUETE: INCLUSO|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	17		56.65		963.05		963.05	0,04%	2,330,312.53	97,54%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	35.17859		27.34		961.70		961.70	0,04%	2,331,274.23	97,58%
MATED-11379	SETOP		GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	Material	un	115.95		8.18		948.79		948.79	0,04%	2,332,223.02	97,62%
00001368	SINAPI		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	8		115.95		927.62		927.62	0,04%	2,333,150.64	97,66%
MATED-11433	SETOP		LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	un	206.5274744		4.38		904.88		904.88	0,04%	2,334,055.52	97,69%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	294.0294		3.02		889.08		889.08	0,04%	2,334,944.60	97,73%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	3270.858167		0.27		888.12		888.12	0,04%	2,335,832.72	97,77%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	740.0353348		1.18		876.82		876.82	0,04%	2,336,709.54	97,81%
00020232	SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	10.36		82.47		854.38		854.38	0,04%	2,337,563.92	97,84%
00021112	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	2		419.02		838.05		838.05	0,04%	2,338,401.97	97,88%
00020269	SINAPI		LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	6		138.77		832.64		832.64	0,03%	2,339,234.61	97,91%
00000184	SINAPI		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	5		164.68		823.40		823.40	0,03%	2,340,058.00	97,95%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16.12595712		49.64		800.48		800.48	0,03%	2,340,858.49	97,98%
00037596	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	266.3842		2.95		785.76		785.76	0,03%	2,341,644.25	98,01%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	114.4		6.79		776.56		776.56	0,03%	2,342,420.81	98,04%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1847.98661		0.42		775.47		775.47	0,03%	2,343,196.28	98,08%
MOED-20143	SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	24.28364095		31.92		775.08		775.08	0,03%	2,343,971.36	98,11%
MATED-11315	SETOP		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM|COMPRIMENTO: 200MM*|LARGURA: 100MM*|ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	559.9999998		1.36		760.27		760.27	0,03%	2,344,731.62	98,14%
00010567	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	68.75		10.75		739.05		739.05	0,03%	2,345,470.68	98,17%
00037540	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.005878672		125,272.21		736.43		736.43	0,03%	2,346,207.11	98,20%
MATED-14631	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	416.3200084		1.74		724.49		724.49	0,03%	2,346,931.60	98,23%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	8		89.79		718.30		718.30	0,03%	2,347,649.91	98,26%
MATED-12299	SETOP		CHAVE MAGNÉTICA (TENSÃO: TRIFÁSICA|POTÊNCIA: 1,5CV|BOTOEIRAS: INCLUSO|CAIXA: INCLUSO|ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: INCLUSO|APLICAÇÃO: PARTIDA RÁPIDA EM MOTORES E BOMBAS)	Material	un	2		352.12		704.24		704.24	0,03%	2,348,354.14	98,29%
00000131	SINAPI		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	13.4779		51.94		699.98		699.98	0,03%	2,349,054.12	98,32%
00009873	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	19.391064		35.40		686.38		686.38	0,03%	2,349,740.50	98,35%
MATED-14626	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	238.8212656		2.85		680.88		680.88	0,03%	2,350,421.38	98,38%
MATED-26990	SETOP		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED|POTÊNCIA: 8W|AUTONOMIA: 3 HORAS|FLUXO LUMINOSO: 1200LM|TENSÃO: 110V-220V|QUANTIDADE DE FARÓIS: 2|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	Material	un	4		168.63		674.51		674.51	0,03%	2,351,095.90	98,41%
MATED-11368	SETOP		TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050M|VÃO LIVRE: 1,69M)	Material	m²	15.4662		40.63		628.39		628.39	0,03%	2,351,724.29	98,43%
MOED-20130	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	24.68762327		24.69		609.43		609.43	0,03%	2,352,333.71	98,46%
00000083	SINAPI		ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2		297.65		595.30		595.30	0,02%	2,352,929.02	98,48%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	22.02861611		26.73		588.89		588.89	0,02%	2,353,517.90	98,51%
00011758	SINAPI		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	12		48.71		584.57		584.57	0,02%	2,354,102.47	98,53%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	117.381363		4.86		570.80		570.80	0,02%	2,354,673.27	98,56%
MATED-12352	SETOP		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	254.94		2.22		566.36		566.36	0,02%	2,355,239.63	98,58%
00013395	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1		562.78		562.78		562.78	0,02%	2,355,802.41	98,60%
00006011	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material	UN	1		560.15		560.15		560.15	0,02%	2,356,362.57	98,63%
MATED-11464	SETOP		ÁCIDO MURIÁTICO	Material	l	45.911		11.84		543.40		543.40	0,02%	2,356,905.97	98,65%

00037586	SINAPI		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	4.246504		127.16		539.98		539.98	0,02%	2,357,445.95	98,67%
MATED-14638	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	238.8212656		2.25		536.45		536.45	0,02%	2,357,982.40	98,70%
MOED-8499	SETOP		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	18.0312621		29.57		533.17		533.17	0,02%	2,358,515.57	98,72%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	26.467441		20.04		530.50		530.50	0,02%	2,359,046.07	98,74%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	348.9921946		1.48		516.87		516.87	0,02%	2,359,562.94	98,76%
00003850	SINAPI		LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	30		17.04		511.33		511.33	0,02%	2,360,074.27	98,78%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	85.182174		5.79		493.07		493.07	0,02%	2,360,567.34	98,80%
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	82.0644		5.84		479.07		479.07	0,02%	2,361,046.41	98,82%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	124		3.70		459.12		459.12	0,02%	2,361,505.54	98,84%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	126.830061		3.58		453.95		453.95	0,02%	2,361,959.48	98,86%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	4.1555		104.36		433.68		433.68	0,02%	2,362,393.17	98,88%
00001902	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	103		4.17		429.67		429.67	0,02%	2,362,822.84	98,90%
00037752	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.000612188		692,436.21		423.90		423.90	0,02%	2,363,246.74	98,92%
00039434	SINAPI		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	93.988147		4.48		421.08		421.08	0,02%	2,363,667.82	98,93%
00013393	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1		401.60		401.60		401.60	0,02%	2,364,069.42	98,95%
00012025	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	20		19.56		391.24		391.24	0,02%	2,364,460.66	98,97%
00007143	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	9		43.15		388.33		388.33	0,02%	2,364,848.99	98,98%
00009871	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	6.589604		58.65		386.47		386.47	0,02%	2,365,235.47	99,00%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	3.50035		109.34		382.72		382.72	0,02%	2,365,618.19	99,02%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	26.3725		14.46		381.47		381.47	0,02%	2,365,999.66	99,03%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	9.7625		38.01		371.11		371.11	0,02%	2,366,370.77	99,05%
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	1417.42016		0.26		367.37		367.37	0,02%	2,366,738.13	99,06%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	12		29.50		353.97		353.97	0,01%	2,367,092.10	99,08%
MATED-12564	SETOP		DUCHA HIGIÊNICA (REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA: INCLUSO|MATERIAL DA DUCHA: METAL|MATERIAL DA MANGUEIRA: METAL|COR: CROMADA|DIÂMETRO NOMINAL: 1/2" [20MM]|COMPRIMENTO: 120CM)	Material	un	2		175.63		351.25		351.25	0,01%	2,367,443.36	99,09%
00009875	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	16.022811		21.51		344.68		344.68	0,01%	2,367,788.04	99,11%
MATED-11224	SETOP		ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO|NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM|LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0.4		839.26		335.70		335.70	0,01%	2,368,123.74	99,12%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	30		11.17		335.09		335.09	0,01%	2,368,458.83	99,13%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	203.0085		1.59		323.21		323.21	0,01%	2,368,782.04	99,15%
00001896	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	13		24.78		322.18		322.18	0,01%	2,369,104.22	99,16%
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	Equipamento	H	39.66804642	0	8.11	1.5261	321.76	0	321.76	0,01%	2,369,425.98	99,17%
00007568	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	354.1823076		0.90		319.11		319.11	0,01%	2,369,745.09	99,19%
MOED-20134	SETOP		REJUNTADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	14.61813494		21.43		313.26		313.26	0,01%	2,370,058.35	99,20%
00003528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	25		12.29		307.32		307.32	0,01%	2,370,365.67	99,21%
00020017	SINAPI		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	31.5		9.66		304.41		304.41	0,01%	2,370,670.07	99,23%
00020144	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4		72.85		291.42		291.42	0,01%	2,370,961.49	99,24%
00002433	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	30		9.57		286.95		286.95	0,01%	2,371,248.45	99,25%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	22		12.86		282.93		282.93	0,01%	2,371,531.37	99,26%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31.604804		8.75		276.56		276.56	0,01%	2,371,807.93	99,27%

00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	3.0004		92.11		276.36		276.36	0,01%	2,372,084.29	99,29%
00035693	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	16.110848		16.98		273.60		273.60	0,01%	2,372,357.90	99,30%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	12		22.56		270.73		270.73	0,01%	2,372,628.63	99,31%
MATED-11220	SETOP		CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO|ESTRUTURA: METALON)	Material	un	1		268.44		268.44		268.44	0,01%	2,372,897.07	99,32%
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	2		133.54		267.08		267.08	0,01%	2,373,164.15	99,33%
00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	1728.292882		0.15		255.97		255.97	0,01%	2,373,420.12	99,34%
MATED-11260	SETOP		DETERGENTE AMONÍACO	Material	l	18.3644		13.87		254.76		254.76	0,01%	2,373,674.88	99,35%
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.000421763		601,296.18		253.60		253.60	0,01%	2,373,928.48	99,36%
00039344	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	12		21.07		252.81		252.81	0,01%	2,374,181.29	99,37%
MOED-20156	SETOP		TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	7.8192042		31.52		246.44		246.44	0,01%	2,374,427.73	99,38%
MOED-20131	SETOP		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	9.825034877		24.69		242.54		242.54	0,01%	2,374,670.27	99,39%
00002707	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.39732452		172.87		241.56		241.56	0,01%	2,374,911.83	99,40%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	4		58.96		235.83		235.83	0,01%	2,375,147.66	99,41%
00038774	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	15		15.34		230.12		230.12	0,01%	2,375,377.78	99,42%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	167.2744764		1.36		227.10		227.10	0,01%	2,375,604.87	99,43%
00005103	SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	7		32.41		226.87		226.87	0,01%	2,375,831.74	99,44%
MATED-11749	SETOP		RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 1.000L|FORMA: CILÍNDRICA|PESO APROXIMADO: 17KG)	Material	un	0.4		562.31		224.93		224.93	0,01%	2,376,056.67	99,45%
00001966	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7		31.36		219.53		219.53	0,01%	2,376,276.20	99,46%
MATED-11262	SETOP		ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	7.486227834		29.10		217.87		217.87	0,01%	2,376,494.07	99,47%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	13.0095		16.65		216.60		216.60	0,01%	2,376,710.66	99,48%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.02779854		7,682.90		213.57		213.57	0,01%	2,376,924.24	99,49%
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	Material	un	0.4		530.58		212.23		212.23	0,01%	2,377,136.47	99,50%
00038430	SINAPI		JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	7		30.30		212.10		212.10	0,01%	2,377,348.57	99,51%
MOED-20129	SETOP		AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	8.553264251		24.69		211.14		211.14	0,01%	2,377,559.71	99,52%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.149103203		40.88		210.48		210.48	0,01%	2,377,770.19	99,52%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	348.9921946		0.59		206.75		206.75	0,01%	2,377,976.94	99,53%
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	Material	un	0.2		995.38		199.08		199.08	0,01%	2,378,176.01	99,54%
MOED-20137	SETOP		AJUDANTE DE TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	7.8440948		24.69		193.64		193.64	0,01%	2,378,369.65	99,55%
MATED-12829	SETOP		JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE|MATERIAL: AÇO|DIMENSÃO: 60X60X8CM|ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO|VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	Material	un	1		191.18		191.18		191.18	0,01%	2,378,560.83	99,56%
00011714	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	2		92.86		185.72		185.72	0,01%	2,378,746.55	99,57%
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	Material	un	0.500864		370.26		185.45		185.45	0,01%	2,378,932.00	99,57%
MATED-12134	SETOP		CABIDE METÁLICO (TIPO: GANCHO SIMPLES|ACABAMENTO: CROMADO|ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	Material	un	8		22.85		182.76		182.76	0,01%	2,379,114.76	99,58%
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	2		90.34		180.69		180.69	0,01%	2,379,295.45	99,59%
MATED-11250	SETOP		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1|GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	Material	m³	0.914427192		196.22		179.43		179.43	0,01%	2,379,474.88	99,60%
MATED-27712	SETOP		TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: PVC|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO: 250MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"|CANOPLA: INCLUSO|BOLSA ESPUDE: INCLUSO)	Material	un	5		35.79		178.96		178.96	0,01%	2,379,653.84	99,60%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	35.7096		4.92		175.85		175.85	0,01%	2,379,829.69	99,61%
00011703	SINAPI		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	5		35.05		175.26		175.26	0,01%	2,380,004.94	99,62%
MATED-14619	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	416.3200084		0.42		174.70		174.70	0,01%	2,380,179.64	99,62%

MATED-12697	SETOP		PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA|LARGURA*: 80CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0.6		287.70		172.62		172.62	0,01%	2,380,352.26	99,63%
MATED-12036	SETOP		TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 2|DIÂMETRO DO CABO: 50MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	Material	un	15		11.44		171.62		171.62	0,01%	2,380,523.88	99,64%
MATED-5554	SETOP		CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO|TIPO: EMBUTIR|COMPRIMENTO*: 302MM|LARGURA*: 302MM|PROFUNDIDADE*: 122MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPE-30 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1		169.47		169.47		169.47	0,01%	2,380,693.35	99,65%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	20.19816		8.20		165.53		165.53	0,01%	2,380,858.87	99,65%
00003539	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4		40.35		161.38		161.38	0,01%	2,381,020.26	99,66%
00007144	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2		80.04		160.08		160.08	0,01%	2,381,180.33	99,67%
MATED-9870	SETOP		LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A65|POTÊNCIA: 15W|LÚMENS: 1350LM|COR DA LUZ: BRANCA|TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110/220V)	Material	un	17		9.37		159.25		159.25	0,01%	2,381,339.58	99,67%
MATED-15233	SETOP		DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR|CORRENTE: 25A|SENSIBILIDADE: 30MA)	Material	un	1		158.22		158.22		158.22	0,01%	2,381,497.81	99,68%
MATED-11685	SETOP		TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	m	7.62125		20.64		157.27		157.27	0,01%	2,381,655.08	99,69%
00002684	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	11.8989		13.17		156.70		156.70	0,01%	2,381,811.77	99,69%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	141.377		1.10		155.29		155.29	0,01%	2,381,967.07	99,70%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	32.083		4.83		154.82		154.82	0,01%	2,382,121.89	99,71%
MATED-12355	SETOP		REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	Kg	12.15939102		12.47		151.57		151.57	0,01%	2,382,273.46	99,71%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	6.38378		22.57		144.10		144.10	0,01%	2,382,417.57	99,72%
MATED-14408	SETOP		JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE|MATERIAL: ALUMÍNIO|DIMENSÃO: 80X80|ACABAMENTO : FOSCO|VIDROS: INCLUSOS) - IPRM	Material	un	0.6		237.73		142.64		142.64	0,01%	2,382,560.21	99,72%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.43770112		32.13		142.57		142.57	0,01%	2,382,702.77	99,73%
MATED-16795	SETOP		ROLDANA PARA PORTÃO (TIPO: V|DIÂMETRO: 2"|CARGA DE CARGA*: 185KG|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|CAIXA FECHADA COM PARAFUSO E ROLDANA: INCLUSO|PESO*: 0,315KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	3		45.91		137.74		137.74	0,01%	2,382,840.51	99,74%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	15		8.92		133.85		133.85	0,01%	2,382,974.36	99,74%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	6.19		21.31		131.94		131.94	0,01%	2,383,106.30	99,75%
00001873	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	17		7.62		129.46		129.46	0,01%	2,383,235.75	99,75%
MATED-11219	SETOP		MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO|FORMATO: REDONDA|COR: CINZA|DIÂMETRO*: 120CM|ALTURA*: 75CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0.2		625.74		125.15		125.15	0,01%	2,383,360.90	99,76%
MATED-20645	SETOP		POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA4|COMPRIMENTO: 7M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 102MM|ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0.16666665		736.82		122.80		122.80	0,01%	2,383,483.70	99,76%
00039808	SINAPI		CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1		119.99		119.99		119.99	0,01%	2,383,603.69	99,77%
MATED-11806	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: 2,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	Material	m	38.33175		3.12		119.69		119.69	0,01%	2,383,723.38	99,77%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	15.85345		7.52		119.16		119.16	0,00%	2,383,842.54	99,78%
00009839	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3.789198		31.26		118.46		118.46	0,00%	2,383,961.00	99,78%
00001340	SINAPI		CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	2.12		55.23		117.09		117.09	0,00%	2,384,078.09	99,79%
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.000659297		177,416.25		116.97		116.97	0,00%	2,384,195.06	99,79%
MATED-11837	SETOP		ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	Material	m	20.6176		5.39		111.20		111.20	0,00%	2,384,306.26	99,80%
00043482	SINAPI		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	125		0.89		111.08		111.08	0,00%	2,384,417.34	99,80%
MATED-12137	SETOP		CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO|TIPO: EMBUTIR|COMPRIMENTO*: 152MM|LARGURA*: 152MM|PROFUNDIDADE*: 102MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPE-15 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2		51.64		103.28		103.28	0,00%	2,384,520.62	99,81%
MATED-14632	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	62.19339753		1.65		102.86		102.86	0,00%	2,384,623.47	99,81%
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)	Material	un	1.5		66.77		100.16		100.16	0,00%	2,384,723.63	99,82%

00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	47		2.09		98.03		98.03	0,00%	2,384,821.66	99,82%
MATED-12138	SETOP		CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO|TIPO: EMBUTIR|COMPRIMENTO*: 202MM|LARGURA*: 202MM|PROFUNDIDADE*: 102MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPE-20 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1		95.23		95.23		95.23	0,00%	2,384,916.89	99,82%
MATED-26561	SETOP		AÇO INOXIDÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS|CLASSE: AISI 304|NORMAS: ASTM-240/NBR-5601)	Material	Kg	1.8433536		51.45		94.85		94.85	0,00%	2,385,011.74	99,83%
MATED-12695	SETOP		PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA|LARGURA*: 60CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0.4		234.50		93.80		93.80	0,00%	2,385,105.54	99,83%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	4.29156		21.77		93.43		93.43	0,00%	2,385,198.97	99,84%
00020143	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1		93.22		93.22		93.22	0,00%	2,385,292.19	99,84%
00003478	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1		90.90		90.90		90.90	0,00%	2,385,383.09	99,84%
MATED-9246	SETOP		VIDRO FANTASIA (COR: INCOLOR|ESPESSURA: 3MM|TEXTURA: MINI-BOREAL, MARTELADO OU CANELADO)	Material	m²	0.36		250.62		90.22		90.22	0,00%	2,385,473.31	99,85%
MATED-14624	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2407.57493		0.04		89.14		89.14	0,00%	2,385,562.45	99,85%
MATED-5551	SETOP		TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|DIÂMETRO*: 300MM|APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1		88.55		88.55		88.55	0,00%	2,385,651.01	99,85%
MATED-11360	SETOP		ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ|APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Material	Kg	2.88		30.47		87.76		87.76	0,00%	2,385,738.77	99,86%
00000112	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	14		6.22		87.09		87.09	0,00%	2,385,825.85	99,86%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	2.1085404		40.98		86.40		86.40	0,00%	2,385,912.25	99,86%
00039431	SINAPI		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	214.260099		0.39		84.62		84.62	0,00%	2,385,996.87	99,87%
MATED-12938	SETOP		POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA2|COMPRIMENTO: 4,5M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 102MM|ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0.16666665		494.33		82.39		82.39	0,00%	2,386,079.26	99,87%
00000111	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	7		11.74		82.16		82.16	0,00%	2,386,161.42	99,88%
00020147	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11		7.47		82.14		82.14	0,00%	2,386,243.56	99,88%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	10		8.21		82.07		82.07	0,00%	2,386,325.63	99,88%
00001933	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12		6.75		81.01		81.01	0,00%	2,386,406.64	99,89%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	10.081837		7.87		79.39		79.39	0,00%	2,386,486.03	99,89%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	9.846994382		7.87		77.54		77.54	0,00%	2,386,563.57	99,89%
00020177	SINAPI		TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		38.57		77.14		77.14	0,00%	2,386,640.71	99,90%
MATED-11377	SETOP		CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	Material	un	57.975		1.31		75.85		75.85	0,00%	2,386,716.55	99,90%
00034616	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1		73.74		73.74		73.74	0,00%	2,386,790.30	99,90%
MATED-14620	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	62.19339753		1.18		73.69		73.69	0,00%	2,386,863.98	99,90%
MATED-11387	SETOP		DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	Material	un	3.6		19.62		70.65		70.65	0,00%	2,386,934.63	99,91%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	21		3.32		69.72		69.72	0,00%	2,387,004.35	99,91%
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16		4.34		69.51		69.51	0,00%	2,387,073.86	99,91%
MATED-11728	SETOP		LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 400MM*|COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0.6		110.61		66.37		66.37	0,00%	2,387,140.23	99,92%
MATED-28594	SETOP		CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL|TIPO: CM-8|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 46X34X21CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO|LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): NÃO)	Material	un	0.3333333		197.21		65.74		65.74	0,00%	2,387,205.96	99,92%
MATED-16802	SETOP		PARAFUSO OLHAL DE SUSPENSÃO (TIPO: M6|DIÂMETRO EXTERNO: 36MM|DIÂMETRO INTERNO*: 20MM|MATERIAL: AÇOGALVANIZADO|CARGA DE CARGA*: 70KG|PESO: 0,05KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	9		7.28		65.54		65.54	0,00%	2,387,271.50	99,92%
MATED-17038	SETOP		DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 63A|I MÁX: 10KA)	Material	un	0.3333333		182.75		60.92		60.92	0,00%	2,387,332.41	99,92%
MATED-12135	SETOP		RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 250L|FORMA: CILÍNDRICA|PESO APROXIMADO: 7KG)	Material	un	0.2		302.21		60.44		60.44	0,00%	2,387,392.86	99,93%
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	Equipamento	H	23.14304661	0	2.59	0.126	59.91	0	59.91	0,00%	2,387,452.76	99,93%
MATED-11547	SETOP		REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	Material	un	4.2		14.22		59.72		59.72	0,00%	2,387,512.48	99,93%
00007132	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1		59.37		59.37		59.37	0,00%	2,387,571.84	99,93%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.001896269		31,252.45		59.26		59.26	0,00%	2,387,631.11	99,94%

MATED-11805	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: 1,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	Material	m	29.44955		1.91		56.34		56.34	0,00%	2,387,687.45	99,94%
MATED-11282	SETOP		BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]|MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	Material	Kg	5.642868		9.95		56.13		56.13	0,00%	2,387,743.58	99,94%
MATED-13014	SETOP		MITRA DE PVC/TERMINAL DE VENTILAÇÃO (BITOLA: 75 MM)	Material	un	2		27.89		55.79		55.79	0,00%	2,387,799.36	99,94%
00001968	SINAPI		CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3		18.40		55.21		55.21	0,00%	2,387,854.57	99,95%
00000104	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2		27.09		54.18		54.18	0,00%	2,387,908.75	99,95%
MATED-11839	SETOP		ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1.1/4")	Material	m	4.94035		10.80		53.35		53.35	0,00%	2,387,962.10	99,95%
00003662	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4		13.26		53.02		53.02	0,00%	2,388,015.12	99,95%
MATED-12424	SETOP		MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m³	0.00931392		5,609.99		52.25		52.25	0,00%	2,388,067.38	99,96%
MATED-9794	SETOP		CAP (MATERIAL: AÇO SCH-40 SEM COSTURA A234 WPB|BITOLA: 2.1/2")	Material	un	3		17.09		51.28		51.28	0,00%	2,388,118.66	99,96%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1.6285		31.09		50.63		50.63	0,00%	2,388,169.29	99,96%
MATED-12569	SETOP		TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	Material	un	0.4		126.48		50.59		50.59	0,00%	2,388,219.88	99,96%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1366.006583		0.04		50.58		50.58	0,00%	2,388,270.46	99,96%
MATED-14633	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	33.50623374		1.48		49.62		49.62	0,00%	2,388,320.08	99,97%
00020046	SINAPI		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		24.78		49.57		49.57	0,00%	2,388,369.65	99,97%
MATED-11478	SETOP		HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 5/8"|COMPRIMENTO: 240CM|MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)|REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO|TIPO: BAIXA CAMADA)	Material	un	1		49.39		49.39		49.39	0,00%	2,388,419.04	99,97%
00003540	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7		6.96		48.73		48.73	0,00%	2,388,467.76	99,97%
MOED-20135	SETOP		MARCENEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	1.521533885		31.94		48.60		48.60	0,00%	2,388,516.37	99,97%
MOED-20144	SETOP		ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	1.521943407		31.92		48.58		48.58	0,00%	2,388,564.95	99,98%
00039320	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		23.60		47.20		47.20	0,00%	2,388,612.14	99,98%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	6		7.84		47.02		47.02	0,00%	2,388,659.17	99,98%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	46		1.01		46.55		46.55	0,00%	2,388,705.72	99,98%
MATED-11333	SETOP		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Material	Kg	1.992408		23.26		46.35		46.35	0,00%	2,388,752.07	99,98%
00007122	SINAPI		TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		15.35		46.06		46.06	0,00%	2,388,798.13	99,99%
MATED-11705	SETOP		ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	un	5		9.17		45.85		45.85	0,00%	2,388,843.98	99,99%
00020156	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		22.64		45.27		45.27	0,00%	2,388,889.25	99,99%
MATED-11808	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: 6MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	Material	m	6.3124		7.17		45.26		45.26	0,00%	2,388,934.52	99,99%
MATED-11596	SETOP		TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	Material	m	9.33165		4.65		43.42		43.42	0,00%	2,388,977.94	99,99%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	12.286593		3.53		43.37		43.37	0,00%	2,389,021.31	100,00%
00000298	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13		3.33		43.32		43.32	0,00%	2,389,064.63	100,00%
00007129	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		14.19		42.58		42.58	0,00%	2,389,107.21	100,00%
MATED-8356	SETOP		BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 6,3MM[1/4"]|MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	Material	Kg	4.175556		10.02		41.85		41.85	0,00%	2,389,149.05	100,00%
MATED-11683	SETOP		TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	m	4.0274		9.96		40.11		40.11	0,00%	2,389,189.17	100,00%
MATED-11750	SETOP		CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO|POTÊNCIA: 4400W-5500W|ACABAMENTO: BRANCO|BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	Material	un	0.4		98.61		39.45		39.45	0,00%	2,389,228.61	100,00%
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	31		1.25		38.64		38.64	0,00%	2,389,267.25	100,01%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3		12.27		36.80		36.80	0,00%	2,389,304.06	100,01%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	14.18802		2.58		36.60		36.60	0,00%	2,389,340.66	100,01%
MATED-12601	SETOP		PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	Material	un	10		3.64		36.41		36.41	0,00%	2,389,377.06	100,01%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	21		1.73		36.29		36.29	0,00%	2,389,413.35	100,01%
MATED-11256	SETOP		CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	Material	Kg	25.6608		1.39		35.79		35.79	0,00%	2,389,449.14	100,01%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7		5.10		35.68		35.68	0,00%	2,389,484.82	100,01%
MATED-11444	SETOP		TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: ACETINADO)	Material	l	0.651687323		54.09		35.25		35.25	0,00%	2,389,520.07	100,02%

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)	Material	m	7.383585395		4.76		35.18		35.18	0,00%	2,389,555.25	100,02%
MATED-8357	SETOP		BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 8MM[5/16"]|MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	Material	Kg	3.329172		10.42		34.68		34.68	0,00%	2,389,589.93	100,02%
MATED-5539	SETOP		CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO|COR: PRETA|DIÂMETRO*: 300MM|COMPRIMENTO*: 300MM|TAMPA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ELETRICIDADE OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) *VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1		33.59		33.59		33.59	0,00%	2,389,623.52	100,02%
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)	Material	un	0.4		83.77		33.51		33.51	0,00%	2,389,657.03	100,02%
MATED-11684	SETOP		TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	Material	m	2.26165		14.75		33.36		33.36	0,00%	2,389,690.38	100,02%
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10		3.15		31.47		31.47	0,00%	2,389,721.85	100,02%
MATED-17870	SETOP		CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	Material	un	2.8		11.10		31.07		31.07	0,00%	2,389,752.92	100,03%
MATED-8358	SETOP		BARRA AÇO (TIPO: CA-50 |BITOLA: 12,5MM[1/2"]|MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	Material	Kg	3.272808		9.36		30.62		30.62	0,00%	2,389,783.54	100,03%
MATED-11679	SETOP		JOELHO 90º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	Material	un	3		10.17		30.51		30.51	0,00%	2,389,814.05	100,03%
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3		10.11		30.32		30.32	0,00%	2,389,844.37	100,03%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.018573886		1,618.41		30.06		30.06	0,00%	2,389,874.43	100,03%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	82.241769		0.35		28.42		28.42	0,00%	2,389,902.85	100,03%
EQED-8483	SETOP		BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L|CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KW/H|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÉCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	Equipamento	H	8.245429111	0	3.44	1.0261	28.34	0	28.34	0,00%	2,389,931.20	100,03%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.005916128		4,689.63		27.74		27.74	0,00%	2,389,958.94	100,03%
MATED-14458	SETOP		JOELHO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 20MMX1/2")	Material	un	3		9.00		26.99		26.99	0,00%	2,389,985.94	100,04%
00007142	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2		13.44		26.88		26.88	0,00%	2,390,012.82	100,04%
EQED-23888	SETOP		REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L|COR: BRANCA|QUANTIDADE DE PORTAS: 1|CONSUMO*: 0,11KW/H|TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	176	0	0.15	0.0153	26.85	0	26.85	0,00%	2,390,039.66	100,04%
00021114	SINAPI		ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0.56		47.23		26.45		26.45	0,00%	2,390,066.12	100,04%
MATED-11594	SETOP		ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/2"|DIÂMETRO SOLDA: 50MM)	Material	un	0.4		63.50		25.40		25.40	0,00%	2,390,091.51	100,04%
MATED-11747	SETOP		CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPENSA (VOLUME: 9L|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	Material	un	0.4		63.41		25.37		25.37	0,00%	2,390,116.88	100,04%
MATED-15601	SETOP		MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	Material	un	2.6		9.75		25.35		25.35	0,00%	2,390,142.23	100,04%
MATED-20766	SETOP		CONJUNTO PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: MÁRMORE E GRANITO|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO|INCLUSO: LIXA DIAMANTADA)	Material	un	0.242799757		103.75		25.19		25.19	0,00%	2,390,167.42	100,04%
MATED-14407	SETOP		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	Material	un	0.6		41.73		25.04		25.04	0,00%	2,390,192.46	100,04%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1.125		22.13		24.90		24.90	0,00%	2,390,217.35	100,05%
MATED-9816	SETOP		PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 19MM [3/4"]|PESO/100PÇ: 5,00 KG)	Material	un	12		1.95		23.40		23.40	0,00%	2,390,240.75	100,05%
00020140	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		11.53		23.05		23.05	0,00%	2,390,263.81	100,05%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	14		1.63		22.81		22.81	0,00%	2,390,286.62	100,05%
MATED-11458	SETOP		VERNIZ (TIPO: ACRÍLICO|BASE: ÁGUA|APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS|ACABAMENTO: BRILHANTE)	Material	l	0.450062497		49.57		22.31		22.31	0,00%	2,390,308.92	100,05%
00006032	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1		21.93		21.93		21.93	0,00%	2,390,330.86	100,05%
MATED-14544	SETOP		TÊ 90º DE PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	Material	un	1		20.31		20.31		20.31	0,00%	2,390,351.17	100,05%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	8		2.52		20.14		20.14	0,00%	2,390,371.31	100,05%
MATED-14621	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	33.50623374		0.59		19.85		19.85	0,00%	2,390,391.16	100,05%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.001283933		15,140.41		19.44		19.44	0,00%	2,390,410.60	100,05%
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)	Material	un	0.5		38.78		19.39		19.39	0,00%	2,390,429.99	100,05%
MOED-20039	SETOP		AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	0.760970873		24.69		18.78		18.78	0,00%	2,390,448.78	100,05%

MATED-26580	SETOP		ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 90-120A|COMPRIMENTO: 350MM|CLASSIFICAÇÃO: E309L-17|APLICAÇÃO: AÇO INOX AISI 304)	Material	Kg	0.110000418		170.55		18.76		18.76	0,00%	2,390,467.54	100,06%
MATED-12414	SETOP		LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE|FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 23W|LÚMENS: 1449LM-1660LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM	Material	un	1.2		15.30		18.36		18.36	0,00%	2,390,485.90	100,06%
MATED-11331	SETOP		PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	Material	Kg	0.54464		33.61		18.30		18.30	0,00%	2,390,504.20	100,06%
MATED-11682	SETOP		TÊ 90º DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1		18.28		18.28		18.28	0,00%	2,390,522.48	100,06%
MATED-22661	SETOP		DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 25A|I MÁX: 4,5kA/6kA)	Material	un	1		17.80		17.80		17.80	0,00%	2,390,540.28	100,06%
MATED-17882	SETOP		UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	1.6		10.97		17.56		17.56	0,00%	2,390,557.83	100,06%
MATED-12520	SETOP		CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8"-3/4"|DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)	Material	un	1		17.53		17.53		17.53	0,00%	2,390,575.36	100,06%
MATED-11970	SETOP		PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	Material	un	4		4.32		17.28		17.28	0,00%	2,390,592.64	100,06%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	198		0.09		17.11		17.11	0,00%	2,390,609.74	100,06%
00011945	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	198		0.09		17.11		17.11	0,00%	2,390,626.85	100,06%
MATED-11681	SETOP		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1.5		11.16		16.74		16.74	0,00%	2,390,643.58	100,06%
MATED-20773	SETOP		DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0.039757988		420.76		16.73		16.73	0,00%	2,390,660.31	100,06%
MATED-11548	SETOP		REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	Material	un	1		16.50		16.50		16.50	0,00%	2,390,676.81	100,06%
MATED-15597	SETOP		SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS|MATERIAL: PLÁSTICO|POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL|PARAFUSOS: INCLUÍDOS)	Material	un	2.8		5.85		16.38		16.38	0,00%	2,390,693.19	100,07%
MATED-11334	SETOP		PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	Material	un	16		1.01		16.19		16.19	0,00%	2,390,709.39	100,07%
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)	Material	Kg	0.782881246		20.49		16.04		16.04	0,00%	2,390,725.43	100,07%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.658487364		24.09		15.86		15.86	0,00%	2,390,741.29	100,07%
MATED-13036	SETOP		ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL (APLICAÇÃO: POSTES|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|COMPRIMENTO: 800MM|DIÂMETRO DO POSTE: 160-240MM|NÚMERO DE FUROS: 22|PARAFUSOS:INCLUSOS)	Material	un	1		15.74		15.74		15.74	0,00%	2,390,757.03	100,07%
MATED-12612	SETOP		CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	Material	m	1.3333333		11.68		15.57		15.57	0,00%	2,390,772.59	100,07%
MATED-15612	SETOP		PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1 MÓDULO|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	Material	un	2		7.39		14.79		14.79	0,00%	2,390,787.38	100,07%
00038418	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		7.13		14.27		14.27	0,00%	2,390,801.65	100,07%
00043493	SINAPI		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	16		0.89		14.22		14.22	0,00%	2,390,815.86	100,07%
MATED-17880	SETOP		UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	2.8		4.91		13.75		13.75	0,00%	2,390,829.62	100,07%
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	Material	un	0.762996893		17.35		13.24		13.24	0,00%	2,390,842.86	100,07%
MATED-20647	SETOP		ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	Material	Kg	0.5		26.12		13.06		13.06	0,00%	2,390,855.92	100,07%
MATED-12372	SETOP		PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Material	Kg	0.426333296		29.00		12.37		12.37	0,00%	2,390,868.28	100,07%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3		4.11		12.33		12.33	0,00%	2,390,880.61	100,07%
MATED-11354	SETOP		TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m²	0.241377256		50.74		12.25		12.25	0,00%	2,390,892.86	100,07%
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)	Material	un	0.5		24.07		12.03		12.03	0,00%	2,390,904.89	100,07%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	7.031134		1.64		11.54		11.54	0,00%	2,390,916.43	100,07%
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	4		2.84		11.35		11.35	0,00%	2,390,927.79	100,07%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.074208		151.73		11.26		11.26	0,00%	2,390,939.05	100,08%
MATED-11678	SETOP		JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	un	4		2.72		10.86		10.86	0,00%	2,390,949.91	100,08%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	5		2.11		10.55		10.55	0,00%	2,390,960.46	100,08%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.5534		18.83		10.42		10.42	0,00%	2,390,970.88	100,08%

MATED-14464	SETOP		TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	Material	un	2		5.17		10.34		10.34	0,00%	2,390,981.23	100,08%
MATED-17872	SETOP		CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	Material	un	0.4		25.30		10.12		10.12	0,00%	2,390,991.35	100,08%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6		1.68		10.07		10.07	0,00%	2,391,001.42	100,08%
00005074	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0.3913		24.81		9.71		9.71	0,00%	2,391,011.13	100,08%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3		3.23		9.70		9.70	0,00%	2,391,020.83	100,08%
00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.000112252		85,358.30		9.58		9.58	0,00%	2,391,030.41	100,08%
MATED-11597	SETOP		TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	Material	m	2.05075		4.63		9.49		9.49	0,00%	2,391,039.90	100,08%
MATED-11600	SETOP		TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)	Material	m	0.5658		16.54		9.36		9.36	0,00%	2,391,049.26	100,08%
MATED-12995	SETOP		CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	Material	un	0.6666667		14.03		9.36		9.36	0,00%	2,391,058.61	100,08%
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|SOQUETE: INCLUSO|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1.6		5.79		9.26		9.26	0,00%	2,391,067.87	100,08%
00043458	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	125		0.07		9.26		9.26	0,00%	2,391,077.13	100,08%
MATED-11736	SETOP		BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	Material	un	0.4		23.13		9.25		9.25	0,00%	2,391,086.38	100,08%
MATED-11285	SETOP		BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 5MM|MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	Material	Kg	0.789096		10.80		8.52		8.52	0,00%	2,391,094.90	100,08%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.34083		24.52		8.36		8.36	0,00%	2,391,103.26	100,08%
MATED-17875	SETOP		TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	Material	un	11.2		0.73		8.16		8.16	0,00%	2,391,111.42	100,08%
MATED-14469	SETOP		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	Material	un	2		4.00		8.00		8.00	0,00%	2,391,119.41	100,08%
MATED-22664	SETOP		DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 50A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	Material	un	0.4		19.76		7.90		7.90	0,00%	2,391,127.32	100,08%
00001874	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1		7.59		7.59		7.59	0,00%	2,391,134.91	100,08%
00010569	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	2		3.75		7.50		7.50	0,00%	2,391,142.41	100,08%
MATED-12988	SETOP		ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO (APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO ISOLADOR ROLDANA|QUANTIDADE DE ESTRIBO: 1)	Material	un	0.3333333		22.22		7.41		7.41	0,00%	2,391,149.82	100,08%
MATED-26431	SETOP		ABRAÇADEIRA DE CUNHA (TIPO: D|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|BITOLA: 1.1/4"|CUNHA: INCLUSO|PARAFUSOS: NÃO INCLUSO)	Material	un	2.0000001		3.69		7.38		7.38	0,00%	2,391,157.20	100,08%
00009874	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0.367255		19.61		7.20		7.20	0,00%	2,391,164.40	100,08%
00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	24		0.30		7.11		7.11	0,00%	2,391,171.51	100,09%
MATED-15598	SETOP		MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: SIMPLES|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	Material	un	1		7.06		7.06		7.06	0,00%	2,391,178.57	100,09%
MATED-14479	SETOP		JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 20MM)	Material	un	7		0.98		6.83		6.83	0,00%	2,391,185.39	100,09%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.288		22.57		6.50		6.50	0,00%	2,391,191.90	100,09%
MATED-11551	SETOP		REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	Material	un	0.2		32.08		6.42		6.42	0,00%	2,391,198.31	100,09%
MATED-11281	SETOP		BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 16MM[5/8"]|MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	Material	Kg	0.676368		9.48		6.41		6.41	0,00%	2,391,204.72	100,09%
MATED-31493	SETOP		FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M|APLICAÇÃO: USO GERAL")*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m	2.268		2.70		6.13		6.13	0,00%	2,391,210.85	100,09%
MATED-14453	SETOP		TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO|DIÂMETRO: 1/2"|APLICAÇÃO: PAREDE|TAMANHO: 15CM|REFERÊNCIA: 1158)	Material	un	0.5		12.22		6.11		6.11	0,00%	2,391,216.96	100,09%
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)	Material	m	1.86		3.20		5.95		5.95	0,00%	2,391,222.91	100,09%
MATED-14462	SETOP		TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 20MM)	Material	un	3		1.97		5.92		5.92	0,00%	2,391,228.83	100,09%
00020085	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		2.74		5.48		5.48	0,00%	2,391,234.31	100,09%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	141.377		0.04		5.23		5.23	0,00%	2,391,239.55	100,09%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0.113		42.12		4.76		4.76	0,00%	2,391,244.31	100,09%
MATED-13034	SETOP		CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE|MATERIAL: ALUMÍNIO|BITOLA: 32MM [1.1/4"])	Material	un	0.6666667		7.12		4.75		4.75	0,00%	2,391,249.05	100,09%
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	Equipamento	H	0.478527079	0	9.82	0.0542	4.70	0	4.70	0,00%	2,391,253.75	100,09%

MATED-15617	SETOP		PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	Material	un	0.8		5.48		4.38		4.38	0,00%	2,391,258.14	100,09%
MOED-9202	SETOP		VIDRACEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	0.180294412		24.10		4.34		4.34	0,00%	2,391,262.48	100,09%
00003500	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2		2.09		4.17		4.17	0,00%	2,391,266.65	100,09%
MATED-9206	SETOP		PERFIL DE BORRACHA (MEDIDAS: 3MMX15MM*|APLICAÇÃO: ESQUADRIAS) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m	0.792		5.22		4.13		4.13	0,00%	2,391,270.79	100,09%
MATED-14480	SETOP		JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25MM)	Material	un	3		1.35		4.04		4.04	0,00%	2,391,274.82	100,09%
MATED-12990	SETOP		ISOLADOR ROLDANA (MATERIAL: PORCELANA|TENSÃO NOMINAL: 1KV|CARGA DE RUPTURA DE MECÂNICA: 10KN|COR: MARROM)	Material	un	0.3333333		12.10		4.03		4.03	0,00%	2,391,278.85	100,09%
MATED-11590	SETOP		ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1/2"|DIÂMETRO SOLDA: 20MM)	Material	un	0.2		19.56		3.91		3.91	0,00%	2,391,282.77	100,09%
00001891	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2		1.93		3.85		3.85	0,00%	2,391,286.62	100,09%
MATED-11279	SETOP		DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	Material	l	0.1888		20.29		3.83		3.83	0,00%	2,391,290.45	100,09%
MATED-11327	SETOP		PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Material	Kg	0.1536		22.96		3.53		3.53	0,00%	2,391,293.97	100,09%
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	Equipamento	H	1.78053729	0	1.81	0.2288	3.23	0	3.23	0,00%	2,391,297.20	100,09%
MATED-18295	SETOP		CONJUNTO PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: ALUMÍNIO E AÇO INOX|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO|INCLUSO: DISCOS DE ESMERIL E BARRAS)	Material	un	0.017136768		172.66		2.96		2.96	0,00%	2,391,300.16	100,09%
MATED-14466	SETOP		JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	Material	un	1		2.85		2.85		2.85	0,00%	2,391,303.01	100,09%
MATED-12058	SETOP		LONA PLÁSTICA (COR: PRETA|ESPESSURA: 150 MICRAS)	Material	m²	1.575		1.73		2.72		2.72	0,00%	2,391,305.73	100,09%
MATED-14465	SETOP		TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25MM)	Material	un	1		2.32		2.32		2.32	0,00%	2,391,308.05	100,09%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.42		4.79		2.01		2.01	0,00%	2,391,310.06	100,09%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.000451811		4,447.86		2.01		2.01	0,00%	2,391,312.07	100,09%
MATED-14463	SETOP		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	Material	un	2		0.99		1.97		1.97	0,00%	2,391,314.05	100,09%
MATED-11680	SETOP		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Material	Kg	0.0231		83.23		1.92		1.92	0,00%	2,391,315.97	100,09%
MATED-9299	SETOP		ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	Material	un	4.1282304		0.46		1.89		1.89	0,00%	2,391,317.86	100,09%
MATED-9758	SETOP		LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A60|POTÊNCIA: 9W|LÚMENS: 810LM|COR DA LUZ: BRANCA|TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110/220V)	Material	un	0.4		4.69		1.88		1.88	0,00%	2,391,319.73	100,09%
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	Equipamento	H	0.932796805	1.23649809	1.84	0.0643	1.72	0.079506827	1.80	0,00%	2,391,321.53	100,09%
00043469	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	16		0.11		1.78		1.78	0,00%	2,391,323.30	100,09%
MATED-11725	SETOP		ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC|APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	Material	un	0.2		8.08		1.62		1.62	0,00%	2,391,324.92	100,09%
MATED-12522	SETOP		FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	Material	m	2.601		0.62		1.61		1.61	0,00%	2,391,326.53	100,09%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.01521		103.78		1.58		1.58	0,00%	2,391,328.11	100,09%
MATED-8359	SETOP		BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 20MM[3/4"]|MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	Material	Kg	0.112728		11.35		1.28		1.28	0,00%	2,391,329.39	100,09%
00004375	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	7.39015		0.15		1.09		1.09	0,00%	2,391,330.48	100,09%
MATED-4377	SETOP		PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM)	Material	un	2.0000001		0.51		1.01		1.01	0,00%	2,391,331.49	100,09%
MATED-11613	SETOP		ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Material	Kg	0.011488		74.69		0.86		0.86	0,00%	2,391,332.35	100,09%
MATED-11589	SETOP		SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	Material	l	0.0094744		86.74		0.82		0.82	0,00%	2,391,333.17	100,09%
MATED-11284	SETOP		BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 4,2MM|MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	Material	Kg	0.056364		10.73		0.60		0.60	0,00%	2,391,333.78	100,09%
MATED-34411	SETOP		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 4MM2)	Material	un	3		0.20		0.59		0.59	0,00%	2,391,334.37	100,09%
EQED-23071	SETOP		VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO*: 19KG|POTÊNCIA NOMINAL: 4,1KW|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|REFERÊNCIA: E9069 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	0.047955556	0	11.32	0.8511	0.54	0	0.54	0,00%	2,391,334.91	100,09%
MATED-9300	SETOP		ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 50MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	Material	un	0.20496		2.46		0.50		0.50	0,00%	2,391,335.41	100,09%
MATED-17877	SETOP		TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	Material	un	0.4		1.12		0.45		0.45	0,00%	2,391,335.86	100,09%
MATED-34310	SETOP		BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	Material	un	2.0000001		0.17		0.35		0.35	0,00%	2,391,336.21	100,09%
MATED-8598	SETOP		LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	un	0.066399934		3.58		0.24		0.24	0,00%	2,391,336.45	100,09%
MATED-11624	SETOP		FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	1.5079644		0.15		0.22		0.22	0,00%	2,391,336.67	100,09%
MATED-34413	SETOP		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 10MM2)	Material	un	0.4		0.42		0.17		0.17	0,00%	2,391,336.84	100,09%

MATED-19556	SETOP		BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	Material	Kg	0.0012903		127.12		0.16		0.16	0,00%	2,391,337.00	100,09%
MATED-31669	SETOP		DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	Material	un	0.000345707		344.58		0.12		0.12	0,00%	2,391,337.12	100,09%
MATED-11445	SETOP		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	un	0.112433549		1.00		0.11		0.11	0,00%	2,391,337.23	100,09%
MATED-18294	SETOP		GEL DECAPANTE (APLICAÇÃO: LIMPEZA EM SOLDA INOX|CONTEÚDO EMBALAGEM: QUILO|RENDIMENTO*: 15M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	Kg	0.00044		50.52		0.02		0.02	0,00%	2,391,337.26	100,09%
00044121	SINAPI		BOTAO ROSCA INTERNA CABECA CHATA MACICA, FORMATO REDONDO, METAL, 19 MM, INCLUSO ARRUELA E PARAFUSO	Material	UN	7.39015		0.00		0.00		0.00	0,00%	2,391,337.26	100,09%

Equipamento	R$ 6.398,17
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 62.563,32
Mão de Obra	R$ 816.293,93
Material	R$ 1.404.489,96
Encargos Complementares	R$ 101.364,78
Franquia	R$ 227,10
Total sem BDI	**1,936,229.94**
Total do BDI	**452,909.09**
Total Geral	**2,389,139.03**

gov.br

Documento assinado digitalmente

HELIO DE MORAIS FILHO

Data: 15/05/2026 17:33:25-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROAD

Engenheiro Civil