

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS:REGISTRO DE PREÇOS PARA FORNECIMENTOS DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA A SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO.

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA:Pesquisa preço de mercado.

DATA:09/08/2023

ITENS	FONTE	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	%
LOTE 1EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO (EPI'S)								
1.1	COTAÇÃO	EPI-0001	BOTA COTURNO SEGURANÇA, EPI CA. 100% COURO. COM PALMILHA PU, CERTIFICADO CA EPI. COLARINHO E LINGUA ACOLCHOADOS, FECHAMENTO EM CADARCO COM GANCHOS PASSADORES EM NYLON RÍGIDO LIVRE DE METAIS. FORRAÇÃO EM TECIDO POLIÉSTER DE RÁPIDA ABSORÇÃO E DESSORÇÃO DE SUOR. SOLADO EM BORRACHA ABRASIVIDADE COM INJEÇÃO DIRETA NO CABEDAL, COR CARAMELO. NUMERAÇÃO DO 34 AO 46. REF.: GOGOWEAR, PICKER CRAVO.	PAR	SUBTOTAL50,00	R\$ 26.064,20		39,72%
						R\$ 246,91	R\$ 12.345,50	18,81%
1.2	COTAÇÃO	EPI-0002	BOTA DE PVC, CANO ALTO, 32CM, TIPO D, CLASSIFICAÇÃO II, IMPERMEÁVEL, CABEDAL CONFECCIONADO EM PVC (POLICLORETO DE POLVINILA, SOLADO EM PVC FULL GRIP ANTIDERRAPANTE. NUMERAÇÃO DO 35 AO 46. REF.: MARLUVAS, ALL WORK.	PAR	50,00	R\$ 68,31	R\$ 3.415,50	5,20%
1.3	COTAÇÃO	EPI-0003	COLETE DE SEGURANÇA COM TIRAS REFLETIVAS. COLETE EM POLIESTER, COM TIRAS REFLETIVAS COBRINDO O PEITO E AS COSTAS, 02 BOLSOS FRONTAIS COM COM ABA E ZÍPER , 01 BOLSO SUPERIOR COM ABA, AMARELO FLUORESCENTE E PRETO. MATERIAL DO TECIDO 120G DE SEDA ELÁSTICA BAIXA. MATERIAL REFLEXIVO: TIRA REFLEXIVA PADRÃO DE ALTA QUÍMICA. TAMANHO: PP AO XG. REF.: BURKO	UND.	50,00	R\$ 109,86	R\$ 5.493,00	8,37%
1.4	COTAÇÃO	EPI-0004	CAPACETE DE SEGURANÇA PLT COM ABA FRONTAL, COPA COM ESTRIAS E INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E COM SLOT (ABERTURA PARA ACOPLAMENTO DE PROTETOR FACIAL E AUDITIVO), SUSPENSÃO EM PEÇA ÚNICA. INJETADA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE. TIRA ABSORVENTE DE SUOR CONFECCIONADA EM PVC COM 13MM DE LARGURA E AJUSTE ATRAVÉS DE PASSADOR PLÁSTICO. REF.: PLASTCOR, 70000471.	UND.	50,00	R\$ 11,06	R\$ 553,00	0,84%
1.5	COTAÇÃO	EPI-0005	ÓCULOS DE SEGURANÇA TRANSPARENTE. ESTILO RIO DE JANEIRO. CONSTITUÍDOS DE UM ARCO DE MATERIAL PLÁSTICO PRETO COM UM PINO CENTRAL E UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE COM PROTEÇÃO SUPERIOR NAS BORDAS, LENTE EM POLICARBONATO INCOLOR, COM APOIO NASAL E PROTEÇÃO LATERAL INJETADA DO MESMO MATERIAL. COM UM ORIFÍCIO NA PARTE FRONTAL SUPERIOR E UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE PARA O ENCAIXE NO ARCO. REF. POLIFERR, 34082.	UND.	50,00	R\$ 4,25	R\$ 212,50	0,32%
1.6	COTAÇÃO	EPI-0006	ÓCULOS DE SEGURANÇA, ESTILO RIO DE JANEIRO, CONSTITUÍDOS DE UM ARCO DE MATERIAL PLÁSTICO PRETO COM UM PINO CENTRAL E UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE COM PROTEÇÃO SUPERIOR NAS BORDAS, LENTE EM POLICARBONATO FUMÊ, COM APOIO NASAL E PROTEÇÃO LATERAL INJETADA DO MESMO MATERIAL, COM UM ORIFÍCIO NA PARTE FRONTAL SUPERIOR E UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE PARA O ENCAIXE NO ARCO. REF. POLIFERR, 34082.	UND.	50,00	R\$ 3,79	R\$ 189,50	0,29%

1.7	COTAÇÃO	EPI-0007	CAPA DE CHUVA AMARELA. CONFECCIONADA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER COM MANGAS LONGAS, CAPUZ, FECHAMENTO FRONTAL COM QUATRO BOTÕES PLÁSTICOS DE PRESSÃO. TAMANHO: PP AO XXG. REF.: MAICOL, 28191.	UND.	50,00	R\$ 20,96	R\$ 1.048,00	1,60%
1.8	COTAÇÃO	EPI-0008	CHAPÉU AUSTRALIANO COM PROTETOR DE NUCA FIXO. COM BOTÕES DE PRESSÃO NAS LATERAIS DA ABA E NO PROTETOR DE PESCOÇO. MATERIAL: 100% POLIÉSTER. COR: BEGE CLARO. REF.: PINOTTY.	UND.	50,00	R\$ 21,24	R\$ 1.062,00	1,62%
1.9	COTAÇÃO	EPI-0009	PROTETOR SOLAR. FPS 60, UVA SUPERIOR A 1/3 DE UVB, HIPOALERGÊNICO, NÃO COMEDOGÊNICO, 120ML. REF.: NUTRIEX.	UND.	15,00	R\$ 19,78	R\$ 296,70	0,45%
1.10	COTAÇÃO	EPI-0010	CAMISETA MANGA LONGA. DE PROTEÇÃO UV-A E UV-B. CONFECCIONADA EM TECIDO COM PROTEÇÃO SOLAR UV 50+, CERTIFICADA COM A CLASSIFICAÇÃO UPF 30+, COMPOSIÇÃO 55% POLIÉSTER, 40% POLIAMIDA E 5% ELASTANO, COR AZUL MARINHO. TAMANHO: P AO GG. REF.: RONY VERSÁTIL	UND.	50,00	R\$ 28,97	R\$ 1.448,50	2,21%
LOTE 2	MATERIAIS DE USO DIÁRIO E ACESSÓRIOS				SUBTOTAL	R\$ 39.559,33		60,28%
2.1	COTAÇÃO	MAT-0001	TRENA CURTA DE AÇO 7,5 X 25 MM. ESTOJO ANATÔMICO EM ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. FITA EM AÇO COM PINTURA FOSCA ANTIRREFLEXO, NUMERAÇÃO CONTÍNUA E GRADUAÇÃO EM MILÍMETROS, POSSUI TRAVA DA FITA, ALÇA EM NYLON E PRESILHA PARA CINTO, BOTÃO PARA TRAVAMENTO RÁPIDO, GANCHO AJUSTÁVEL NA PONTA DA FITA. REF.: VONDER 3868770075 .	UND.	50,00	R\$ 39,51	R\$ 1.975,50	3,01%
2.2	COTAÇÃO	MAT-0002	MEDIDOR LASER DE DISTÂNCIAS, COM ALCANCE DE ATÉ 40 METROS. COM CALCULADORA ÁREAS, VOLUMES E ALTURAS. REF.: BOSCH, GLM 40 PROFISSIONAL.	UND.	5,00	R\$ 389,90	R\$ 1.949,50	2,97%
2.3	COTAÇÃO	MAT-0003	TRENA DE FIBRA DE VIDRO. 50 METROS. CAIXA PLÁSTICA EM ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. FITA EM FIBRA DE VIDRO DE ALTA DURABILIDADE RESISTENTE À ÁGUA E VARIAÇÕES DE TEMPERATURA. GRADUAÇÃO EM MM/POL. MANIVELA PARA RECOLHIMENTO DA FITA. CLYPE METÁLICO NA PONTA DA FITA E CABO ERGONOMÍCO EMBORRACHADO. COMPRIMENTO DA TRENA:50 M. LARGURA DA FITA DA TRENA:12,5 MM, CLASSE DE PRECISÃO: CLASSE III. REF.: VONDER, 50 METROS, 3869503050.	UND.	10,00	R\$ 84,04	R\$ 840,40	1,28%
2.4	COTAÇÃO	MAT-0004	MEDIDOR DE NÍVEL DE ÂNGULO DIGITAL. DE 0-225 GRAUS. MEDIDOR LOCALIZADOR DE ÂNGULO 400 MM, INCLINÔMETRO DE TRANSFERIDOR ELETRÔNICO DE 16 POLEGADAS COM NÍVEL DE ESPÍRITO DUPLO PARA MEDIÇÃO VERTICAL HORIZONTAL. REF.: ANDOER	UND.	5,00	R\$ 178,01	R\$ 890,05	1,36%
2.5	COTAÇÃO	MAT-0005	KIT DE MARCADOR INDUSTRIAL. 12 UND. RESISTENTE A INTERVENÇÃO EXTERNA. COMO ÓLEOS, IMPACTOS E AÇÃO DO TEMPO COMO SOL E CHUVA. ESCRITA DURÁVEL E SECAGEM RÁPIDA. ESPESSURA DA PONTA: 3MM. CONTEÚDO: 60ML. REF.: BADEN, MARCINDUST-BADEN-3MM- 12.	UND.	10,00	R\$ 177,90	R\$ 1.779,00	2,71%
2.6	COTAÇÃO	MAT-0006	MARCADOR TIPO GIZ LÍQUIDO. 15MM. À BASE D'ÁGUA. REMOVÍVEL DE SUPERFÍCIES LISAS, NÃO ABSORVENTES, SECAGEM RÁPIDO, RECARREGÁVEL, PONTAS SUBSTITUIVEIS. REF.: MOLOTW, CHALK PUMP MARKER.	UND.	10,00	R\$ 27,47	R\$ 274,70	0,42%
2.7	COTAÇÃO	MAT-0007	GIZ ESCOLAR PLASTIFICADO BRANCO. 50 PALITOS. ANTIALÉRGICOS E NÃO TÓXICO. CAIXA 220G. REF.: DELTA MASTER, GIZ BRANCO ESCOLAR BRANCO.	UND.	10,00	R\$ 5,10	R\$ 51,00	0,08%
2.8	COTAÇÃO	MAT-0008	TINTA SPRAY DE USO GERAL, COR A DEFINIR, 400ML.	UND.	100,00	R\$ 26,90	R\$ 2.690,00	4,10%
2.9	COTAÇÃO	MAT-0009	TINTA ACRILICA A BASE DE ÁGUA, 3,6 LITROS. FOSCA, COR BRANCA.	UND.	20,00	R\$ 54,90	R\$ 1.098,00	1,67%
2.10	COTAÇÃO	MAT-0010	TINTA ESMALTE SINTÉTICO. 225ML. BRILHANTE, BRANCO. REF.: CORAL, CORALIT.	UND.	20,00	R\$ 21,90	R\$ 438,00	0,67%
2.11	COTAÇÃO	MAT-0011	ESTOPA DE MALHA. PACOTE 10KG. COM 1 COSTURA. CORES SORTIDAS.	PACOTE	10,00	R\$ 77,84	R\$ 778,40	1,19%
2.12	COTAÇÃO	MAT-0012	BALDE PLÁSTICO 20 LITROS. COM ALÇA DE FERRO, CORES SORTIDAS. REF.: AROPLAST, 219873.	UND.	10,00	R\$ 19,90	R\$ 199,00	0,30%
2.13	COTAÇÃO	MAT-0013	GARRAFO TÉRMICO, 5 LITROS. CONSERVAÇÃO MÍNIMA 10 HORAS FRIO E 10 HORAS QUENTE, ISOLAMENTO EM ESPUMA DE PU/PP, LIVRE DE BPA, MATERIAL ATÓXICO, COM TAMPAS E ROLHAS CLEAN. REF.: TERMOLAR, SUPERTERMO.	UND.	2,00	R\$ 49,90	R\$ 99,80	0,15%
2.14	COTAÇÃO	MAT-0014	FITA DE SINALIZAÇÃO ZEBRADA, 7CM X 200M. PRETO E AMARELO, PRODUZIDA EM FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, SEM ADESIVO. REF.: PLASTCOR.	UND.	20,00	R\$ 26,11	R\$ 522,20	0,80%
2.15	COTAÇÃO	MAT-0015	CIMENTO TIPO CP II F 32. 50KG. FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS DE SEGURANÇA. REF.: VOTORANTIM CIMENTOS, VOTORAN, TODAS AS OBRAS.	UND.	10,00	R\$ 28,90	R\$ 289,00	0,44%
2.16	COTAÇÃO	MAT-0016	CONE DE SINALIZAÇÃO REFLETIVO, MÍNIMO 70CM, LARANJA E BRANCO. EM POLIETILENO.	UND.	5,00	R\$ 40,41	R\$ 202,05	0,31%

2.17	COTAÇÃO	MAT-0017	PEDRA DE AFIAR RETANGULAR, 8": DUPLA FACE, LADO GROSSO GRÃO 120, LADO FINO GRÃO 240 OU 320.	UND.	5,00	R\$ 26,50	R\$ 132,50	0,20%
2.18	COTAÇÃO	MAT-0018	SARRAFO DE PINUS TRATADO, 5X5 CM, 3 METROS DE COMPRIMENTO.	UND.	100,00	R\$ 22,50	R\$ 2.250,00	3,43%
2.19	COTAÇÃO	MAT-0019	TÁBUA DE PINUS TRATADO, 2,5X20CM, 3 METROS DE COMPRIMENTO.	UND.	50,00	R\$ 46,00	R\$ 2.300,00	3,50%
2.20	COTAÇÃO	MAT-0020	DESINGREPANTE MULTIUSO SPRAY, 300ML. LUBRIFICA E DESINGRIPA. REF.: TEK BOND LUB.	UND.	10,00	R\$ 16,90	R\$ 169,00	0,26%
2.21	COTAÇÃO	MAT-0021	SOLVENTE, DILUENTE AGUARRÁS, 900ML. REF.: EUCALEX DILUENTE PREMIUM.	UND.	20,00	R\$ 36,90	R\$ 738,00	1,12%
2.22	COTAÇÃO	MAT-0022	PINCEL CHATO PARA PINTURA, 3": TRINCHA COM CERDA GRIS. REF.: ATLAS 3" 395.	UND.	50,00	R\$ 15,90	R\$ 795,00	1,21%
2.23	COTAÇÃO	MAT-0023	PINCEL CHATO PARA PINTURA, 2": TRINCHA COM CERDA GRIS. REF.: ATLAS 2" 319	UND.	50,00	R\$ 8,90	R\$ 445,00	0,68%
2.24	COTAÇÃO	MAT-0024	PLACA DE GEORREFERENCIAMENTO EM AÇO INOX, 100UND. DIÂMETRO 55MM. ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5 MM. EM AÇO INOX 304 ESCOVADO. GRAVADO EM BAIXO RELEVO COM 1 COR PERSONALIZADO, COM FURO CENTRAL. KIT COM 100 UND.	PACOTE	5,00	R\$ 900,00	R\$ 4.500,00	6,86%
2.25	COTAÇÃO	MAT-0025	MARCO DE PONTO TOPOGRÁFICO DE MARRETAR, EM AÇO INOX, 100UND. CONFECCIONADOS EM TUBO DE 50,8MM DE DIÂMETRO COM ESPESSURA DE 1,11MM. COM ALETAS ANTI ARRANQUE, CHAPA DA TAMPA COM ESPESSURA DE 2MM. EM AÇO INOX 304 ESCOVADO. GRAVADO EM BAIXO RELEVO COM 1 COR PERSONALIZADO, DE 40 A 60CM DE PROFUNDIDADE. KIT COM 100 UND.	PACOTE	1,00	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00	2,97%
2.26	COTAÇÃO	MAT-0026	KIT DE MARCADOR PUNÇÃO ALFABETO, 4MM, EM AÇO TEMPERADO, JOGO COM 27 PEÇAS E CAIXA PARA ARMAZENAMENTO.	KIT	2,00	R\$ 99,44	R\$ 198,88	0,30%
2.27	COTAÇÃO	MAT-0027	KIT DE MARCADOR PUNÇÃO NUMÉRICO, 4MM. EM AÇO TEMPERADO, JOGO COM 9 PEÇAS E CAIXA PARA ARMAZENAMENTO.	KIT	2,00	R\$ 23,38	R\$ 46,76	0,07%
2.28	COTAÇÃO	MAT-0028	PISTOLA PARA APLICAR SILICONE DE AÇO CARBONO. REFORÇADA, TUBOS ATÉ 300GR/305ML. REF.: VONDER, 3599500500.	UND.	5,00	R\$ 56,98	R\$ 284,90	0,43%
2.29	COTAÇÃO	MAT-0029	BISNAGA DE SILICONE ADESIVO PU40, PARA CONSTRUÇÃO, BRANCO, 280ML/359GR APROXIMADAMENTE.	UND.	50,00	R\$ 48,90	R\$ 2.445,00	3,73%
2.30	COTAÇÃO	MAT-0030	PARAFUSO MADEIRA PHILLIPS, CABEÇA CHATA 3,0X20MM. CAIXA COM 1.000 PÇS.	CAIXA	2,00	R\$ 38,90	R\$ 77,80	0,12%
2.31	COTAÇÃO	MAT-0031	PREGO DE AÇO, 17X27 (3,0X62,1MM), COM CABEÇA GALVANIZADO, PACOTE COM 1KG. REF.: VONDER.	PACOTE	5,00	R\$ 24,18	R\$ 120,90	0,18%
2.32	COTAÇÃO	MAT-0032	PARAFUSO PARA DRYWALL PHILLIPS, CABEÇA FLANGEADA, PONTA AGULHA 4,2X13MM. CAIXA COM 500 PEÇAS.	CAIXA	5,00	R\$ 27,59	R\$ 137,95	0,21%
2.33	COTAÇÃO	MAT-0033	RÁDIO COMUNICADOR, COM ALCANCE DE 20KM. COM PROTEÇÃO IP67, 26 CANAIS, MAIS 121 SUBCANAIS, BANDA FRS/GMRS, COM PILHAS RECARREGÁVEIS, ATÉ 10 HORAS DE CONVERSACÃO, BASE CARREGADORA, LANTERNA LED, SENSOR DE QUEDA DE ÁGUA, COMPATÍVEL COM FONES DE PADRÃO P1, FAIXA DE FREQUÊNCIA 462,5625 – 467,7125 MHZ, POTÊNCIA NOMINAL 500MW, TEMPO DE CARGA 6 HORAS. INCLUSO 2X RÁDIOS COMUNICADORES, 1X BASE CARREGADORA, 2X CLIP DE CINTO, 6X PILHAS RECARREGÁVEIS COMPATÍVEIS COM O RÁDIO, 1X FONTE DE ALIMENTAÇÃO, 1X MANUAL DE INSTRUÇÕES. REF.: INTELBRAS, RC4102.	KIT	2,00	R\$ 609,65	R\$ 1.219,30	1,86%
2.34	COTAÇÃO	MAT-0034	MARRETA OITAVADA, 2000G (2KG). CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO ESPECIAL, COM ACABAMENTO JATEADO E ENVERNIZADO, CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA. FIXADO COM CUNHA METÁLICA. REF.: TRAMONTINA 40508/004.	UND.	5,00	R\$ 87,01	R\$ 435,05	0,66%
2.35	COTAÇÃO	MAT-0035	PONTEIRO REDONDO 12" (MIN. 250MM). CORPO EM AÇO ESPECIAL, ACABAMENTO FOSFATIZADO, TÊMPERA POR INDUÇÃO NAS DUAS EXTREMIDADES, BARRA REDONDA. REF.: TRAMONTINA, 41136/112.	UND.	5,00	R\$ 33,35	R\$ 166,75	0,25%
2.36	COTAÇÃO	MAT-0036	FOICE CURVA COM CABO DE MADEIRA 110CM. FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PEÇA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. REF.: TRAMONTINA, 77607625.	UND.	5,00	R\$ 77,90	R\$ 389,50	0,59%
2.37	COTAÇÃO	MAT-0037	CAVADEIRA ARTICULADA, COM CABO DE MADEIRA 120CM. FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, TEMPERADA EM TODO CORPO DA PEÇA, COM BATENTE EM POLIPROPILENO. REF.: TRAMONTINA-77562503.	UND.	5,00	R\$ 72,94	R\$ 364,70	0,56%

2.38	COTAÇÃO	MAT-0038	ALAVANCA REDONDA 7/8", 1,50 METROS. ALAVANCA REDONDA, COM DIÂMETRO DE 7/8" E COMPRIMENTO DE 1,50 METROS. PRODUZIDA EM AÇO, COM EXTREMIDADES TEMPERADAS, UMA PONTA COM TALHADEIRA PARA CORTE E OUTRA PONTA COM PONTEIRO PARA GOLPE. REF.: COLLINS.	UND.	5,00	R\$ 179,93	R\$ 899,65	1,37%
2.39	COTAÇÃO	MAT-0039	MARTELO DE UNHA 27MM. COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO FIXADO À CABEÇA POR CUNHA METÁLICA, COM CABEÇA FORJADA EM AÇO ESPECIAL, ENVERNIZADAS. REF.: TRAMONTINA, 40370034.	UND.	5,00	R\$ 41,31	R\$ 206,55	0,31%
2.40	COTAÇÃO	MAT-0040	VERGALHÃO DE AÇO CA-50, 12,5MM 1/2" COM 12 METROS, CONFORME NBR7480.	UND.	20,00	R\$ 84,59	R\$ 1.691,80	2,58%
2.41	COTAÇÃO	MAT-0041	FACÃO PARA MATO, SEM BAINHA, 18". LÂMINA EM AÇO CARBONO, COM CABO DE POLIPROPILENO PRETO. REF.: TRAMONTINA, 26600018.	UND.	5,00	R\$ 26,91	R\$ 134,55	0,21%
2.42	COTAÇÃO	MAT-0042	ENXADA SUL, OLHO OVAL 130 CM. TEMPERADA EM TODO CORPO DA PEÇA, FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM LÂMINA TAMANHO 1,5, COM CABO DE MADEIRA DE 130CM. REF.: TRAMONTINA, 77201654.	UND.	5,00	R\$ 59,90	R\$ 299,50	0,46%
2.43	COTAÇÃO	MAT-0043	PÁ TIPO CONCHA/8/CO, 120CM. EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, TEMPERADA EM TODO CORPO DA PEÇA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM CABO DE MADEIRA DE 120CM. REF.: TRAMONTINA, 77454504.	UND.	5,00	R\$ 59,90	R\$ 299,50	0,46%
2.44	COTAÇÃO	MAT-0044	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO, COM 2 BATERIAS 1,5AH E 1 CARREGADOR BIVOLT E 1 MALETA. TORQUE MÍNIMO DE 54 NEWTON METROS, VELOCIDADE MÍNIMA DE 1700 RPM. REF.: BOSCH GSB 180-LI.	UND.	1,00	R\$ 898,99	R\$ 898,99	1,37%
2.45	COTAÇÃO	MAT-0045	KIT DE PONTAS E BROCAS EM TITÂNIO, 100 PEÇAS. INCLUSO: 1 ADAPTADOR MAGNÉTICO UNIVERSAL; 1 ADAPTADOR DE SOQUETE; 1 ADAPTADOR PARA SERRA-COPO; 1 CHAVE DE CATRACA ANGULAR; 1 CHAVE ALLEN; 1 NÍVEL DE BOLHA; 1 GUIA PARA BROCA; 1 LANTERNA; 1 LIMITADOR DE PROFUNDIDADE; 18 BROCAS PARA METAL DE TITÂNIO: 1-10MM; 7 BROCAS PARA CONCRETO 3-8MM; 7 BROCAS PARA MADEIRA 3-10MM; 3 BROCAS CHATAS TITÂNIO: 16/22/32MM; 40 PONTAS 25 MM: SL/HEX/PH/PZ/TORX; 8 SOQUETES: 6/7/8/9/10/11/13MM; 4 LIMITADORES DE PROFUNDIDADE: 3/5/8/10MM; 4 SERRAS-COPO 32/38/45/54MM. REF.: BOSCH, X-LINE, 100 PEÇAS.	UND.	2,00	R\$ 243,00	R\$ 486,00	0,74%
2.46	COTAÇÃO	MAT-0046	BUCHA DE NYLON, 6MM, COM PARAFUSO CABEÇA CHATA, PACOTE COM 10UND.	UND.	120,00	R\$ 11,66	R\$ 1.399,20	2,13%

Valor total por extenso: Sessenta e cinco mil quinhentos e setenta e três reais e cinquenta e três centavos.	TOTAL	R\$ 65.623,53	100,00%
--	--------------	----------------------	----------------

Arq. Marina dos Santos
CAU A243720-1 | MAT. 2292102

Eng. Joelcir Zatta

CREA/SC 98.011-1 | MAT. 1826201

Original - 26/05/2023 - Arq. Marina dos Santos
REV. 01 - 09/08/2023 - Arq. Marina dos Santos