



Termo de Referência

Processo: 006933/2022

Data da Compra: 31/08/2022

Situação: Enviada para Licitação

Objeto : AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA,
PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS
EM GERAL DO MUNICÍPIO DE CARMO-RJ.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	BANDEJA DO CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 8152DN E 8752	UN	12,00	160,18	1.922,16
2	BATERIA 12V 7AH SELADA PARA NOBREAK	UN	39,00	169,85	6.624,15
3	CAIXA DE CABO DE REDE 305 METROS 100% COBRE	UN	7,00	627,50	4.392,50
4	COMPUTADOR COM PROCESSADOR DE 4 NÚCLEOS, 3.0 GHZ OU SUPERIOR, 8 GB MEMÓRIA DDR3, SSD 480 GB, FONTE 450W REAL, MONITOR 21 LED . MOUSE, TECLADO.	UN	30,00	2.229,52	66.885,60
5	COMPUTADOR COM PROCESSADOR DE 4 NÚCLEOS, 3.0 GHZ OU SUPERIOR, PLACA DE VÍDEO DEDICADA 4GB, 8 GB MEMÓRIA DDR3, SSD 480 GB, FONTE 450W REAL, MONITOR 21 LED . MOUSE, TECLADO.	UN	7,00	2.798,15	19.587,05
6	FONTE PARA COMPUTADOR PADRÃO ATX 450 W REAL	UN	96,00	343,97	33.021,12
7	FUSOR FUSOR PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-8152/8752	UN	14,00	1.075,00	15.050,00
8	FUSOR PARA IMPRESSORA HP P2035	UN	3,00	834,33	2.502,99
9	IMPRESSORA A LASER VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ATÉ 21 PPM (PRETO) BANDEJA DE ENTRADA PARA 150 FOLHAS. PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, 802.11 B/G SEM FIO - SEMELHANTE OU SUPERIOR À HP LASERJET 107W	UN	9,00	1.388,83	12.499,47
10	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER, MONOCROMÁTICA, IMPRESSÃO DUPLEX, WI-FI, CONEXÃO ETHERNET, CONEXÃO USB, 110V - SEMELHANTE OU SUPERIOR À BROTHER DCP-L2540DW	UN	22,00	2.776,15	61.075,30
11	IMPRESSORA JATO DE TINTA COM TANQUE DE TINTA E SCANNER + 4 KITS DE REFIL 4 CORES - SEMELHANTE OU SUPERIOR À EPSON ECOTANK L3210	UN	15,00	1.421,67	21.325,05
12	IMPRESSORA JATO DE TINTA TAMANHO A3	UN	1,00	5.542,32	5.542,32
13	KIT TINTA PARA CANON G4100 (4 CORES) ORIGINAL	KIT	192,00	108,18	20.770,56
14	KIT TINTA PARA EPSON L395 (4 CORES) ORIGINAL	KIT	65,00	220,37	14.324,05
15	MOUSE ÓPTICO USB COM FIO DE 1,5M OU SUPERIORE 1000DBI	UN	130,00	38,28	4.976,40
16	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8 NÚCLEOS, 8GB DE MEMORIA DDR 4, SSD 480 GB, TELA 15 POLEGADAS	UN	9,00	3.632,59	32.693,31
17	ROTEADOR COM ARQUITETURA PPC CPU P202ASSE2KFB OU SUPERIOR CONTAGEM DO NÚCLEO DA CPU 2 FREQUÊNCIA NOMINAL DO CPU 1066 MHZ	UN	5,00	333,35	1.666,75
18	FREQUÊNCIA NOMINAL CPU 650 MHZ, CPU CONTAGEM DE NÚCLEOS 1 TAMANHO DE RAM 32 MB, PORTAS ETHERNET 10/100 4PORTAS ETHERNET 10/100/1000 NENHUM, MODELO DE CHIP SEM FIO QCA9531 BL3A-R-, PADRÕES SEM FIO 802.11B / G / N, PODER JACK 1, TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 5 V - 5 V, SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS - EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MIKROTIK HAP LITE 941	UN	1,00	309,00	309,00
19	SCANNER DE MESA COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO, ADF PARA 100 FOLHAS, 40 PÁGINAS POR MINUTO	UN	8,00	1.318,33	10.546,64
20	DISCO DE ESTADO SÓLIDO - SSD 480GB	UN	53,00	298,17	15.803,01
21	SWITCH DE 16 PORTAS GIGABIT	UN	28,00	232,85	6.519,80
22	SWITCH 08 PORTAS GIGABIT	UN	7,00	122,21	855,47
23	TECLADO PARA COMPUTADOR PC USB PADRÃO ABNT 2 PADRÃO	UN	105,00	46,21	4.852,05
24	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-8152DN COMPATÍVEL	UN	170,00	88,32	15.014,40
25	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-L2540 COMPATÍVEL	UN	170,00	95,75	16.277,50
26	TONER PARA IMPRESSORA HP 1102 - CE 285A COMPATÍVEL	UN	130,00	97,20	12.636,00
27	TONER PARA IMPRESSORA HP 1606 COMPATÍVEL	UN	40,00	90,82	3.632,80
28	TONER PARA IMPRESSORA HP M125A - CE283A COMPATÍVEL	UN	52,00	55,48	2.884,96
29	TONER PARA IMPRESSORA HP M127F COMPATÍVEL	UN	50,00	63,85	3.192,50
30	TONER PARA IMPRESSORA HP P1005 COMPATÍVEL	UN	50,00	95,17	4.758,50



Termo de Referência

Processo: 006933/2022

Data da Compra: 31/08/2022

Situação: Enviada para Licitação

Objeto : AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA,
PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS
EM GERAL DO MUNICÍPIO DE CARMO-RJ.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
31	ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND 2,4/5GHZ C/ 4 ANTENAS FIXAS	UN	11,00	301,07	3.311,77
32	ACCESS POINT OUTDOOR ACCESS POINT INDOOR BRANCO, COM VELOCIDADE DE 1.750MBPS, 3 ANTENAS INTERNAS, HOST PARA COBRIR ÁREAS DE ALTA CONEXÃO, SUPORTE PARA PROTOCOLOS DE SEGURANÇA WEP WPA WPA2, PADRÕES 802.11A/B/G/N/R/K/V/AC, 1 PORTA USB. FREQUENCIAS DE 2.4 GHZE 5 GHZ - EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO UBIQUITI UNIFI	UN	3,00	1.091,27	3.273,81
33	PIC UP ROLLER PARA IMPRESSORA HP P1102	UN	7,00	45,38	317,66
34	PIC UP ROLLER PARA IMPRESSORA HP M125A	UN	4,00	45,67	182,68
35	PIC UP ROLLER PARA IMPRESSORA HP M127F	UN	1,00	59,00	59,00
36	MEMÓRIA 4GB 1333MHZ DDR3 PC3	UN	16,00	121,73	1.947,68
37	RÉGUA DE FILTRO DE LINHA EXTENSÃO 6 TOMADAS COM CHAVE LED	UN	55,00	33,16	1.823,80
38	ADAPTADOR BOB LOVE 10/20A PINO MACIÇO	UN	170,00	8,84	1.502,80
39	CONECTOR DE REDE RJ45	UN	1.000,00	83,25	83.250,00
40	KIT TINTA PARA EPSON L3250 ORIGINAL (4 CORES)	UN	126,00	96,99	12.220,74
41	TONER PARA IMPRESSORA HP 1022 - MOD. 2612A COMPATÍVEL	UN	10,00	138,17	1.381,70
42	TONER PARA IMPRESSORA MARCA XEROX B215 COM CHIP COMPATÍVEL	UN	290,00	245,17	71.099,30
43	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER HL1212W COMPATÍVEL	UN	40,00	99,00	3.960,00
44	IMPRESSORA MONOCROMÁTICA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ATÉ 21 PPM (PRETO), RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO: ATÉ 2400 X 600 DPI, CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 150 FOLHAS, CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS, CAPACIDADE DE SAÍDA DE PAPEL: 50 FOLHAS, TIPOS DE MÍDIA SUPORTADAS: CARTA, OFÍCIO, EXECUTIVO, A4, A5, A6, B5, B6 CONECTIVIDADE USB 2.0 - WIRELESS - SEMELHANTE OU EQUIVALENTE A BROTHER HL1212W	UN	5,00	1.140,00	5.700,00
45	BATERIA SELADA PARA NOBREAK 1800VA	UN	20,00	242,68	4.853,60
46	CABEÇA DE IMPRESSÃO ORIGINAL HP DESIGNJET 711 C1Q10A HP	UN	2,00	991,47	1.982,94
47	CARTUCHO ORIGINAL HP 711 80ML PRETO CZ133AB HP	UN	10,00	318,52	3.185,20
48	CARTUCHO ORIGINAL HP 711 MAGENTA CZ131AB HP	UN	10,00	318,52	3.185,20
49	CARTUCHO ORIGINAL HP 711 AMARELO CZ131AB HP	UN	10,00	318,85	3.188,50
50	CARTUCHO ORIGINAL HP 711 CIANO CZ131AB HP	UN	10,00	318,52	3.185,20
51	COMPUTADOR COMPLETO MONITOR LED 21,5", 110V/240V - 50/60HZ, PROCESSADOR 3.0GHZ OU SUPERIOR, SOCKET 1156, PLACA MÃE COM VIDEO SOM E REDE: 10/100 MBPS, CONEXÕES: 4X CONECTORES SATA, 1X SLOT PCI EXPRESS X16, 1X SLOT PCI EXPRESS X1; FRONTAL: 2X PORTAS USB, 2 X PORTAS DE ÁUDIO (ALTO FALANTE / MICROFONE); TRASEIRA: 1X PORTA VGA, 1X PORTA HDMI, 4X PORTAS USB 2.0, 1X PORTA RJ-45 DE REDE, JACKS DE ÁUDIO HD: LINHA / ALTO FALANTE / MICROFONE; MEMÓRIA TAMANHO: 8GB, 2X SLOTS DDR3, ARQUITETURA DA MEMÓRIA: DUAL DDR3; ARMAZENAMENTO SSD 480GB; FONTE REAL 110/220V - BIVOLT; PERIFÉRICOS: MOUSE OPTICO USB, TECLADO USB E CAIXA DE SOM.	UN	40,00	2.872,35	114.894,00
52	ROTEADOR DUAL BAND FREQUÊNCIAS 2.4 GHZ E 5GHZ VELOCIDADE WIRELESS, MÍNIMO 4 ANTENAS WIFI, PORTAS LAN RJ45 (10/100/1000) GIGABIT.	UN	30,00	235,43	7.062,90
53	CAIXA CABO REDE PAR TRANÇADO UTP, 8 VIAS CAT5E, 305 METROS, BRANCO ISOLAMENTO DO CONDUTOR PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 0,90MM, CONDUTORES LIGA DE COBRE 24 AWG	UN	3,00	734,28	2.202,84
54	KIT ORIGINAL SAMSUNG FOTOCONDUTOR (UNIDADE DE IMG) DA IMPRESSORA SAMSUNG M-4075FR	UN	20,00	235,60	4.712,00



Termo de Referência

Processo: 006933/2022

Data da Compra: 31/08/2022

Situação: Enviada para Licitação

Objeto : AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA,
PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS
EM GERAL DO MUNICÍPIO DE CARMO-RJ.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
55	HD 1TB 3.5" 7200 RPM SATA III (DISCO RIGIDO)	UN	20,00	282,45	5.649,00
56	SWITCH (HUB) 8 PORTAS 10/100/1000 GIGABIT	UN	20,00	160,42	3.208,40
57	CABEÇA IMPRESSÃO HP TRICOLOR M0H50A 5822 416 412 316 116	UN	10,00	444,37	4.443,70
58	CABEÇA IMPRESSÃO HP BLACK PRETA M0H51A 5822 5820 5810 416 412 316 116	UN	10,00	375,33	3.753,30
59	NO BREAK COMPACT XPRO UNIVERSAL 1400 1400VA ENTRADA E SAÍDA DE 115V/220V CA	UN	30,00	721,55	21.646,50
60	FILTRO DE LINHA ICLAMPER, DPS + FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS, CAPACIDADE DE DRENO DE CORRENTE DE 12.000 AMPERES E ATENUAÇÃO AOS RUÍDOS EMI/RFI.	UN	45,00	71,16	3.202,20
61	CABO USB 2.0 IMPRESSORA UNIVERSAL EPSON HP 1,8 M	UN	20,00	25,99	519,80
62	CABO TRIPOLAR DE FORÇA 10A 1,2M PARA PC, DESKTOP E MONITOR	UN	25,00	23,47	586,75
63	IMPRESSORA ECOTANK MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA 3 EM 1 COMPACTA QUE IMPRIME, COPIA E DIGITALIZA, SISTEMA 100% SEM CARTUCHOS, IMPRIME 7.500 PÁGINAS EM PRETO OU 6.000 PÁGINAS COLORIDAS COM KIT DE GARRAFAS DE TINTA DE REPOSIÇÃO ORIGINAL, COM TECNOLOGIA PRECISIONCORE HEAT-FREE Q ASSEGURA IMPRESSÕES SEM AQUECIMENTO COM MAIOR RESOLUÇÃO EM TEXTOS E MAIS QUALIDADE, SOFTWARE INCLUSO SMART PANEL, CABO USB, WI-FI, WI-FI DIRECT2 E REDE ETHERNET. COMPATIVEL OU SUPERIOR A ECO TANK EPSON L 14150	UN	21,00	1.449,43	30.438,03
64	KIT COM 5 REFIS DE TINTA ORIGINAL EPSON COMPATIBILIDADE: ECOTANK L4150 L4160 L 6161 L6171 L6191 L14150 L4260 L6270 ACOMPANHA 2 REFIL TINTA EPSON T504120 PRETO 127ML, 1 REFIL TINTA EPSON T504220 CIANO 70ML, 1 REFIL TINTA EPSON T504320 MAGENTA 70ML, 1 REFIL TINTA EPSON T504420 AMARELO 70ML. VALIDADE MINIMA 1 ANO (360 DIAS).	UN	90,00	135,37	12.183,30
65	CAIXA DE SOM 3W X 2 - TOTAL 6W RMS P2 PC E NOTE	UN	40,00	45,17	1.806,80
66	PLACA PCI EXPRESS DE REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 M RJ-45 LAN ADAPTADOR	UN	10,00	97,73	977,30
67	ADAPTADOR WIRELESS PLACA PCI EXPRESS DE REDE 150MBPS	UN	15,00	94,77	1.421,55
68	MOUSE PAD RETANGULAR 23,5x18,5CM COM GEL	UN	50,00	25,03	1.251,50
69	KIT CABEÇAS DE IMPRESSÃO CANON PRETA BH-1 ESPECIFICAÇÕES: DIMENSÕES: 3,3 X 5,8 X 3,7 CM , PESO: 113 G, RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO :4800 X 1200 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO: DOCUMENTO PB (ESAT/SIMPLEX): APROX. 8,8 IPM, DOCUMENTO COLORIDO (ESAT/SIMPLEX): APROX. 5,0 IPM APROX. 60 SEGS., NÚMERO DE BICOS EJETORES: PRETO: 320 BICOS, COLORIDO: 384 (CADA COR) X 3 = 1.152 BICOS EJETORES, TOTAL: 1.472 BICOS EJETORES.	UN	30,00	363,85	10.915,50
70	KIT CABEÇAS DE IMPRESSÃO CANON COLORIDA CH-1 ESPECIFICAÇÕES: DIMENSÕES: 3,3 X 5,8 X 3,7 CM , PESO: 113 G, RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO :4800 X 1200 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO: DOCUMENTO PB (ESAT/SIMPLEX): APROX. 8,8 IPM, DOCUMENTO COLORIDO (ESAT/SIMPLEX): APROX. 5,0 IPM APROX. 60 SEGS., NÚMERO DE BICOS EJETORES: PRETO: 320 BICOS, COLORIDO: 384 (CADA COR) X 3 = 1.152 BICOS EJETORES, TOTAL: 1.472 BICOS EJETORES.	UN	30,00	497,39	14.921,70
71	APARELHO TELEFÔNICO COM FIO COMPATIVEL COM CENTRAIS INTELBRAS SIMPLES	UN	40,00	253,90	10.156,00
72	CABO ADAPTADOR CONVERSOR HDMI PARA VGA, MONITOR AUDIO C/P2, PRETO	UN	10,00	40,33	403,30
73	CABO AUXILIAR P2 MACHO X RCA MACHO AUDIO 1.5 METROS SOM	UN	10,00	18,70	187,00
74	GAVETA EXTERNA CASE PARA HD SATA 3,5 USB 3.0	UN	8,00	37,40	299,20
75	PEN DRIVE . 64G USB 3.0	UN	56,00	44,50	2.492,00



Termo de Referência

Processo: 006933/2022

Data da Compra: 31/08/2022

Situação: Enviada para Licitação

Objeto : AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA,
PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS
EM GERAL DO MUNICÍPIO DE CARMO-RJ.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
76	HD EXTERNO PORTÁTIL EXPANSION, INTERFACE USB 3.0, CAPACIDADE 4TB.	UN	12,00	590,42	7.085,04
77	CALCULADORA COM BOBINA 12 DÍGITOS BIVOLT; ELETRÔNICA COMPATÍVEL OU ORIGINAL COM MODELO SHARP.	UN	7,00	375,57	2.628,99
78	TECLADO INTERATIVO TIX E SEUS SOFTWARES DE INCLUSÃO	UN	5,00	250,00	1.250,00
79	SUPORTE PARA MONITOR RETANGULAR COM 4 NÍVEIS DE ALTURA PRETO	UN	25,00	69,63	1.740,75
80	GPS PORTÁTIL TAMANHO DE TELA: 2.2"; ENTRADA PARA CARTÃO MICRO SD; MEMÓRIA DE 8GB; A PROVA D'ÁGUA; RESOLUÇÃO DE TELA: 128 PX X 160 PX; PRECISÃO: EGNS, WAAS; COM MAPAS PRÉ CARREGADOS; COM CAPACIDADE DE ADICIONAR PONTO DE INTERESSE; BATERIA DE LONGA DURAÇÃO; ANTENA INTERNA; CONECTIVIDADE MINI-USB. QUALIDADE NÃO INFERIOR A GARMIN.	UN	5,00	1.598,67	7.993,35
81	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA, IMPRESSÃO DUPLEX, WI-FI, CONEXÃO ETHERNET, CONEXÃO USB, 110V - . ESPECIFICAÇÕES DA IMPRESSÃO: PADRÃO DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO)	UN	10,00	4.160,00	41.600,00
82	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO 110V - CARACTERÍSTICAS: ESPECIFICAÇÕES: VELOCIDADE: IMPRESSÃO EM PRETO: ATÉ 40 PPM, PRIMEIRA PÁGINA PRETO: 6,5 SEG. 1, CICLO DE TRABALHO (MENSAL, A4): ATÉ 100.000 PÁGINAS, VOLUME DE PÁGINA RECOMENDADO: 1.500 A 3.500; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: NORMAL (600 X 600 DPI), ALTA RESOLUÇÃO (1200 X 1200 DPI); MEMÓRIA: 256 MB, MÁX.:512 MB; LÍNGUAS IMPRESSAS: PCL 5, PCL XL, PS PCL6; VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 600 MHZ; CONECTIVIDADE: CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: PRINTERON PRINT, PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, HOST USB, PORTA DE REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE-TX INTEGRADA; ENTRADA DE MANUSEIO DE PAPEL: BANDEJA DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS, BANDEJA MULTIUSO PARA 50 FOLHAS, ENTRADA: PAPEL OPCIONAL PARA 520 FOLHAS X 1 (520 FOLHAS 80G / M² 550 FOLHAS 75G / M²); SAÍDA: BANDEJA DE SAÍDA DE 150 FOLHAS, CAPACIDADE MÁXIMA DE SAÍDA: ATÉ 150 FOLHAS; DETALHES DO SCANNER: TIPO DE SCANNER: MESA, ADF; FORMATO DE ARQUIVO: PDF, JPG, TIFF, XPS; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO, ÓTIC	UN	3,00	1.438,88	4.316,64
83	TONER ORIGINAL PARA MULTIFUNCIONAL M432FDN RENDIMENTO MÉDIO DE 15.000 PÁGINAS.	UN	30,00	284,70	8.541,00
84	TAMBOR DE IMAGEM ORIGINAL CILINDRO HP W1332A/W1332AC M408DN E M432 (ORIGINAL)	UN	5,00	241,67	1.208,35
85	KIT COM 4 TONER ORIGINAIS PARA IMPRESSORAS LASER COLOR BROTHER TN419 L8360 L8610 L8900 L9570 CIANO, AMARELO E MAGENTA	UN	60,00	942,70	56.562,00
86	TONER ORIGINAL PARA IMPRESSORA LASER COLOR BROTHER TN-419BK PRETO HL-L8360CDW MFC-L8610CDW MFC-L8900CDW	UN	60,00	488,55	29.313,00
87	LEITOR SCANNER SENSOR IMAGEM PARA IMPRESSORA M4070 SCX5637 SAMSUNG	UN	5,00	235,42	1.177,10
88	GUIA TRACIONADOR DE PAPEL PARA IMPRESSORA SAMSUNG 4070 4833 5637 3310	UN	3,00	145,80	437,40
89	ENGRENAGEM SISTEMA CARGA PARA IMPRESSORA EPSON L 210	UN	3,00	29,27	87,81
90	CABEÇA DE IMPRESSÃO ORIGINAL PARA IMPRESSORA EPSON L 210	UN	5,00	234,25	1.171,25
91	UNIDADE FUSORA ORIGINAL PARA IMPRESSORA BROTHER 8932 DW	UN	5,00	948,09	4.740,45
92	SENSOR DE TONNER ORIGINAL PARA IMPRESSORA SANSUNG 1865	UN	5,00	268,27	1.341,35
93	TONER PARA IMPRESSORA SAMSUNG ML 1865 W COMPATÍVEL	UN	80,00	80,51	6.440,80
94	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER 750 COMPATÍVEL	UN	20,00	105,08	2.101,60



Termo de Referência

Processo: 006933/2022

Data da Compra: 31/08/2022

Situação: Enviada para Licitação

Objeto : AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA,
PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS
EM GERAL DO MUNICÍPIO DE CARMO-RJ.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
95	TONER PARA IMPRESSORA SAMSUNG ML 2851 ND COMPATÍVEL	UN	20,00	73,59	1.471,80
96	TONER PARA IMPRESSORA SAMSUNG M 4075 FR COMPATÍVEL	UN	200,00	118,02	23.604,00
97	TONER PARA IMPRESSORA SAMSUNG M 4070 FR COMPATÍVEL	UN	150,00	112,45	16.867,50
98	TONER PARA IMPRESSORA HP M 1132 MFP COMPATÍVEL	UN	40,00	50,19	2.007,60
99	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 7065 COMPATÍVEL	UN	200,00	72,59	14.518,00
100	KIT COM REFIL TINTA ORIGINAL PARA IMPRESSORA EPSON L 210 NAS CORES CYAN, AMARELO E MAGENTA. 70 ML	UN	40,00	200,12	8.004,80
101	REFIL TINTA ORIGINAL PARA IMPRESSORA EPSON L 210 NA COR PRETA	UN	40,00	94,12	3.764,80
102	KIT COM REFIL TINTA ORIGINAL PARA IMPRESSORA EPSON HP 412 NAS CORES CYAN, AMARELO E MAGENTA. 70 ML	UN	70,00	135,78	9.504,60
103	REFIL TINTA ORIGINAL PARA IMPRESSORA HP 412 NA COR PRETA	UN	70,00	69,17	4.841,90
104	MICROFONE COR PRINCIPAL PRETO SNR: 70; DISTORÇÃO: 0,5 ; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50-18 KHZ; ATRASO: 3MS; DISTÂNCIA DE RECEPÇÃO: 50M; BATERIA DO MICROFONE: 2 PILHAS AA (NÃO INCLUÍDAS); BATERIA DO RECEPTOR: 3,7 V, 1250 MAH (INCLUÍDA); TAMANHO DO PACOTE: 300 * 200 * 60 MM / 11,8 * 7,9 * 2,4 POL.; PESO DA EMBALAGEM: 800G / 1,8LB; LISTA DE EMBALAGEM: 2 * MICROFONE 1 * RECEPTOR	UN	25,00	180,21	4.505,25
105	CAIXA DE SOM ESPECIFICAÇÕES - AMPLIFICADOR DIGITAL- 2 WOOFERS DE 10"- 1 TWEETER DE 3" + 1 TWEETER DE 6"- EQUALIZADOR- BIVOLT MANUAL; CONECTIVIDADE: - ENTRADA USB / SD / TF CARD - RÁDIO FM - BLUETOOTH - 2 ENTRADAS PARA MICROFONE E INSTRUMENTOS - FUNÇÃO PRIORIDADE MICROFONE - ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO; RECURSOS: - FUNÇÃO PASSA PASTA - FUNÇÃO POWER X - ALÇA DE TRANSPORTE - SHOW DE LED; CONTEÚDO DA EMBALAGEM:	UN	3,00	790,00	2.370,00
106	PROJETOR ESPECIFICAÇÕES SISTEMA DE PROJEÇÃO: 3LCD TECNOLOGIA DE 3 CHIPS - MODO DE PROJEÇÃO: FRENTE / TRASEIRA / TETO - TELA LCD: 0,55 POLEGADAS (D10) - MÉTODO DE PROJEÇÃO: MATRIZ ATIVA TFT DE POLI-SILÍCIO - NÚMERO DE PIXELS: 786.432 PÍXELES (1.024 X 768) X 3 - LUMINOSIDADE DA COR: 3600 LUMENS - LUMINOSIDADE DO BRANCO: 3600 - PROPORÇÃO DE ASPECTO: 4:3 - RESOLUÇÃO NATIVA: XGA - RELAÇÃO DE CONTRASTE: ATÉ 15.000:1 - REPRODUÇÃO DE CORES: ATÉ 1 BILHÃO DE CORES - SONORO: (1X) 2W - RUÍDO DO FAN: 28 DB / 37 DB; LENTE DE PROJEÇÃO: - TIPO: ZOOM ÓPTICO (MANUAL) / FOCO (MANUAL) - NÚMERO - F: 1,49-1,72 - PROPORÇÃO DE ZOOM: 1-1,2 - DISTÂNCIA FOCAL: 16,9 MM-20,28 MM - CAPA DE LENTE: DESLIZE O OBTURADOR DA LENTE - CORREÇÃO DE KEYSTONE: VERTICAL: -30° +30° / HORIZONTAL: -30° +30° - TAMANHO DA TELA: 30" A 300" (0.89M - 10.95M); CONECTIVIDADE: - 1X D-SUB15 - 1X HDMI - 1X VÍDEO RCA - 1X USB TIPO A (IMAGENS DE UNIDADE FLASH USB / MÓDULO SEM FIO, ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE) - 1X USB TIPO B (USB DISPLAY, MOUSE, ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE) - ENTRADA DE ÁUDIO RCA: 2X RCA (BRANCO 1X, VERMELHO 1X) - WIRELESS / SEM FIO: INCLUÍDO; ENERGIA: - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 HZ - TIPO DE LÂMPADA: 210W UHE - VIDA DA LÂMPADA: 6.000 HORAS (NORMAL); 10 000 HORAS (ECO); CONSUMO DE ENERGIA: - 100-120V: 296W (NORMAL) - 211W (ECO) - 220-240V: 282W (NORMAL) - 203W (ECO); CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PROJETO EPSON, CONTROLE REMOTO, PILHAS PARA O CONTROLE REMOTO (DUAS ALCALINAS AA), CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO VGA PARA COMPUTADOR, MÓDULO DE LAN SEM FIO, COBERTURA DO MÓDULO DE LAN SEM FIOS, BOLSA DE TRANSPORTE, CD COM A DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO; GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA	UN	3,00	3.466,67	10.400,01



Termo de Referência

Processo: 006933/2022

Data da Compra: 31/08/2022

Situação: Enviada para Licitação

Objeto : AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA,
PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS
EM GERAL DO MUNICÍPIO DE CARMO-RJ.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
107	TONNER ORIGINAL PARA IMPRESSORA HP LASER MFP 432 FDN	UN	50,00	218,63	10.931,50
108	KIT DE SUPRIMENTO DE RECARGA DE TODAS AS CORES PARA A IMPRESSORA XEROX VERSALINK C400DN	UN	10,00	648,05	6.480,50
109	CABEÇA DE IMPRESSÃO ORIGINAL HP DESIGNJET 711 C1Q10A HP	UN	2,00	1.848,99	3.697,98
110	CARTUCHO ORIGINAL HP 711 80ML PRETO CZ133AB HP	UN	10,00	404,21	4.042,10
111	CARTUCHO ORIGINAL HP 711 MAGENTA CZ131AB HP	UN	10,00	285,42	2.854,20
112	CARTUCHO ORIGINAL HP 711 AMARELO CZ132AB HP	UN	10,00	287,33	2.873,30
113	CARTUCHO ORIGINAL HP 711 CIANO CZ130AB HP	UN	10,00	285,35	2.853,50
114	TONER PARA IMPRESSORA HP LASERJET M1132 MFP COMPATÍVEL	UN	60,00	134,85	8.091,00
115	TONER PARA IMPRESSORA MFP M426FDW COMPATÍVEL	UN	75,00	136,12	10.209,00
116	REFIL DE TINTA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA HP INK TANK WIRELESS 416 COLORIDA (250ML). COR: PRETA.	UN	30,00	70,20	2.106,00
117	REFIL DE TINTA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA HP INK TANK WIRELESS 416 COLORIDA (250ML). COR: CIANO	UN	30,00	63,90	1.917,00
118	REFIL DE TINTA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA HP INK TANK WIRELESS 416 COLORIDA (250ML). COR: MAGENTA	UN	30,00	63,87	1.916,10
119	REFIL DE TINTA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA HP INK TANK WIRELESS 416 COLORIDA (250ML). COR: AMARELO	UN	30,00	63,87	1.916,10
120	TONER PARA IMPRESSORA XEROX B215 - MULTIFUNCTION PRINTER COMPATÍVEL	UN	50,00	224,78	11.239,00
121	TONER PARA IMPRESSORA SAMSUNG CLOUD PRINT / WPRESS M2070 COMPATÍVEL	UN	10,00	167,57	1.675,70
122	TONER PARA IMPRESSORA HP LASERJET M 1120 MFP COMPATÍVEL	UN	10,00	154,82	1.548,20
123	TONER PARA IMPRESSORA HP LASERJET P1005 COMPATÍVEL	UN	20,00	264,24	5.284,80
124	TONER PARA IMPRESSORA LASER PANTUM M 6550NW COMPATÍVEL	UN	25,00	189,39	4.734,75
125	TONER PARA IMPRESSORA SAMSUNG XPRESS M2070W COMPATÍVEL	UN	25,00	73,39	1.834,75
126	TONER PARA IMPRESSORA LASERJET PRO MFP M 521DN COMPATÍVEL	UN	20,00	152,28	3.045,60
127	TONER PARA IMPRESSORA SAMSUNG PRO XPRESS M3375FD COMPATÍVEL	UN	5,00	120,69	603,45
128	TONER PARA IMPRESSORA HP LASER JET P2035 COMPATÍVEL	UN	6,00	61,24	367,44
129	MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICO 110V - CARACTERÍSTICAS: ESPECIFICAÇÕES: VELOCIDADE: IMPRESSÃO EM PRETO: ATÉ 40 PPM, PRIMEIRA PÁGINA PRETO: 6,5 SEG. 1, CICLO DE TRABALHO (MENSAL, A4): ATÉ 100.000 PÁGINAS, VOLUME DE PÁGINA RECOMENDADO: 1.500 A 3.500; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: NORMAL (600 X 600 DPI), ALTA RESOLUÇÃO (1200 X 1200 DPI); MEMÓRIA: 256 MB, MÁX.:512 MB; LÍNGUAS IMPRESSAS: PCL 5, PCL XL, PS PCL6; VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 600 MHZ; CONECTIVIDADE: CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: PRINTERON PRINT, PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, HOST USB, PORTA DE REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE-TX INTEGRADA; ENTRADA DE MANUSEIO DE PAPEL: BANDEJA DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS, BANDEJA MULTIUSO PARA 50 FOLHAS, ENTRADA: PAPEL OPCIONAL PARA 520 FOLHAS X 1 (520 FOLHAS 80G / M ² 550 FOLHAS 75G / M ²); SAÍDA: BANDEJA DE SAÍDA DE 150 FOLHAS, CAPACIDADE MÁXIMA DE SAÍDA: ATÉ 150 FOLHAS; DETALHES DO SCANNER: TIPO DE SCANNER: MESA, ADF; FORMATO DE ARQUIVO: PDF, JPG, TIFF, XPS; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO, ÓTIC	UN	5,00	1.760,66	8.803,30
130	TINTA ORIGINAL PARA IMPRESSORA CANON G4110 NA COR PRETA	UN	200,00	88,32	17.664,00
131	TINTA ORIGINAL PARA IMPRESSORA EPSON L 3250 NA COR PRETA	UN	150,00	63,85	9.577,50



Termo de Referência

Processo: 006933/2022

Data da Compra: 31/08/2022

Situação: Enviada para Licitação

Objeto : AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA,
PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS
EM GERAL DO MUNICÍPIO DE CARMO-RJ.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
132	TONER PARA IMPRESSORA SAMSUNG SCX-5637 COM CHIP	UN	5,00	174,53	872,65
133	CABEÇA DE IMPRESSÃO ORIGINAL CANON G4100	UN	2,00	256,07	512,14
134	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA DE PAPEL 300 FOLHAS 127V SUPERCORTE-PARTÍCULAS 300X.- FRAGMENTA AUTOMATICAMENTE ATÉ 300 FOLHAS - FRAGMENTA ATÉ 10 FOLHAS NO COMPARTIMENTO MANUAL - NÍVEL DE SEGURANÇA (DIN): P-4 -DESTRÓI CLIPES E GRAMPOS PEQUENOS FIXADOS EM PAPÉIS - TRITURA CARTÕES MAGNÉTICOS - POSSUI CESTO COM CAPACIDADE DE 60 LITROS - TEM RECURSO DE ECONOMIA DE ENERGIA - É SILENCIOSA, COM NÍVEL DE RUÍDO DE 55DB -GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO - IGUAL O SUPERIOR A MARCA GBC	UN	3,00	669,32	2.007,96
135	BATERIA PARA NOBREAK RAGTECH EASY 12V 1200VA	UN	10,00	388,08	3.880,80
136	SWITCH 8 PORTAS	UN	4,00	115,87	463,48
137	UNIDADE DE CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER 5502	UN	4,00	339,42	1.357,68
138	UNIDADE DE CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-8157	UN	4,00	336,88	1.347,52
139	UNIDADE DE CILINDRO PARA IMPRESSORA XEROX PHASER 3260	UN	8,00	157,28	1.258,24
140	FILTRO FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS	UN	6,00	69,37	416,22
141	ESTABILIZADOR .	UN	10,00	203,73	2.037,30
142	NOBREAK 600VA	UN	6,00	492,83	2.956,98
143	ROTEADOR 4 ANTENAS DUAL BAND 1200MPBS	UN	6,00	226,12	1.356,72
144	ADAPTADOR WI-FI USB DUAL BAND 1200MBPS	UN	10,00	166,17	1.661,70
145	CABO FORÇA INMETRO TRIPOLAR COMPUTADOR/MONITOR	UN	6,00	23,87	143,22
146	FONTE ATX 450W 24 PINOS	UN	12,00	237,70	2.852,40
147	MEMÓRIA RAM DDR3 4GB 1333MHZ	UN	12,00	224,48	2.693,76
148	HD SSD 240GB 2.5, SATA III	UN	12,00	392,94	4.715,28
149	COOLER PARA PROCESSADOR AMD	UN	6,00	67,58	405,48
150	PLACA MÃE PARA PROCESSADOR INTEL I3 SOQUETE 1155	UN	1,00	372,55	372,55
151	PLACA MÃE PARA PROCESSADOR AMD3+	UN	1,00	447,87	447,87
152	CABO REDE CAT5E 4 PARES CAIXA 305M	UN	4,00	385,27	1.541,08
153	CONECTOR RJ45	UN	300,00	5,34	1.602,00
154	KIT REPARO FUSOR IMPRESSORA LASERJET HP PROM401	UN	2,00	409,72	819,44
155	KIT REPARO FUSOR IMPRESSORA HP M1212	UN	1,00	611,33	611,33
156	CABO CABO EXTENSOR USB COM FILTRO 3 METROS	UN	5,00	46,07	230,35
157	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM ENTRADA DE REDE RJ45 CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO DE 40 PÁGINAS POR MINUTO, BANDEJA SUPORTA MÍNIMO DE 250 FOLHAS	UN	6,00	2.544,61	15.267,66
158	COMPUTADOR COMPLETO COM SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 PROFESSIONAL OU SUPERIOR, PROCESSADOR COM MÍNIMO DE 6 (SEIS) NÚCLEOS, 8GB DE MEMÓRIA RAM, HD SSD DE 240GB, FONTE DE 450W, MONITOR 19" POLEGADAS, TECLADO E MOUSE.	UN	16,00	3.193,33	51.093,28
159	NOTEBOOK COM TELA 15" SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 PROFESSIONAL OU SUPERIOR, PROCESSADOR COM MÍNIMO DE 4 (QUATRO) NÚCLEOS, 8GB DE MEMÓRIA RAM, HD SSD DE 240GB.	UN	6,00	3.437,31	20.623,86
160	SCANNER DE MESA DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: 3000 POR DIA, VELOCIDADE MÁX. DIGI TALIZAÇÃO: 35 PPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, UMA FACE) 70 IMAGENS P/ MINUTO (EM CORES/PRETO E BRANCO, FRENTE E VERSO),	UN	2,00	1.644,26	3.288,52



Termo de Referência

Processo: 006933/2022

Data da Compra: 31/08/2022

Situação: Enviada para Licitação

Objeto : AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA,
PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS
EM GERAL DO MUNICÍPIO DE CARMO-RJ.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
	MODOS DE DIGITALIZAÇÃO? DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 50 FOLHAS, EM CORES E EM UMA ÚNICA PASSAGEM, ÁREA MÁXIMA DO SCANNER: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM, ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM, RESOLUÇÃO ÓPTICA: ATÉ 600 X 600 DPI, INTERFACE USB DIRETA, INTERFACE PADRÃO: USB 2.0, VOLTAGEM: 110V, VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO (DUPLEX): 70 IPM (EM CORES/PRETO E BRANCO), VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO: 35 PPM (EM CORES/PRETO E BRANCO), TIPO DE SCANNER: CIS DUPLO, TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO): ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM, RESOLUÇÃO INTERPOLADA: INTERPOLADA: ATÉ 1200 X 1200 DPI, PROFUNDIDADE DE TONS DE CINZA: 256 NÍVEIS (8 BITS), PROFUNDIDADE DE COR: 48 BITS INTERNA E 24 BITS EXTERNA, CD-ROM (WINDOWS® SOFTWARE), CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 50 FOLHAS, EM CORES E EM UMA ÚNICA PASSAGEM IGUAL OU SUPERIOR A MARCA AVISIONDIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX), CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: 3000 POR DIA, VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO: 35 PPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, UMA FACE) 70 IMAGENS P/ MINUTO (EM CORES/PRETO E BRANCO, FRENTE E VERSO), MODOS DE DIGITALIZAÇÃO? DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 50 FOLHAS, EM CORES E EM UMA ÚNICA PASSAGEM, ÁREA MÁXIMA DO SCANNER: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM, ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM, RESOLUÇÃO ÓPTICA: ATÉ 600 X 600 DPI, INTERFACE USB DIRETA, INTERFACE PADRÃO: USB 2.0, VOLTAGEM: 110V, VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO (DUPLEX): 70 IPM (EM CORES/PRETO E BRANCO), VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO: 35 PPM (EM CORES/PRETO E BRANCO), TIPO DE SCANNER: CIS DUPLO, TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO): ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM, RESOLUÇÃO INTERPOLADA: INTERPOLADA: ATÉ 1200 X 1200 DPI, PROFUNDIDADE DE TONS DE CINZA: 256 NÍVEIS (8 BITS), PROFUNDIDADE DE COR: 48 BITS INTERNA E 24 BITS EXTERNA, CD-ROM (WINDOWS® SOFTWARE), CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 50 FOLHAS, EM CORES.				
161	IMPRESSORA PROFISSIONAL A LASER COLORIDA COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE ATÉ 35 PPM CICLO DE TRABALHO MÍNIMO DE 85.000 IMAGENS E 8,5 K PÁGINAS MÂS, COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA NO MÁXIMO DE 9,3 SEGUIDAS, RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 600X600X8 DPI, PROCESSADOR DE NO MÍNIMO 1.05 ghz, MEMÓRIA DE IMPRESSÃO DE 2GB, CONECTIVIDADE ETHERNET 10/100/1000 BASE T. USB 3.0 DE ALTA VELOCIDADE NFC TAP-TO-PAIR E WI-FI 802.11N AND WI-FI DIRECT WITH OPTIONAL WI-FI KIT SUPORTE PARA OS SISTEMAS: WINDOWS 10, WINDOWS 10 SERVER 2008 R2, WINDOWS 11, WINDOWS 7, WINDOWS 8, CITRIX. FEDORA CORE 12-15, HP-UX 11V2, IBM AIX 5, LINUX. MAC OS -CAPACIDADE DE SAÍDA DE 250 FOLHAS FRENTE E VERSO AUTOMATICAMENTE, BANDEJA MULTILACIONAL COM CAPACIDADE PARA NO MINIMO 150 FOLHAS, BANDEJA DE NO MINIMO 500 FOLHAS COM TELA CAPACITIVA DE NO MINIMO 5 POLEGADAS PARA EXECUTAR TAREFAS E FUNÇÕES COM FACILIDADE SERVIÇO DE IMPRESSÃO VIA WEB A PARTIR DO GOOGLE CLOUD PRINT 26-IMPRESSORA IDEAL PURA EQUIPES DE MÉDIO PORTE IMPRESSORA EQUIVALENTE OU SUPERIOR A XEROX VERSALINK C400. ITEM 01	UN	1,00	3.659,52	3.659,52
162	KIT DE SUPRIMENTO DE RECARGA DE TODAS AS CORES PARA A IMPRESSORA DO ITEM 1 ITEM 01 DESCRITO NO ITEM 161	KIT	10,00	298,95	2.989,50
163	IMPRESSORA TÉRMICAS DE RECIBOS DE MESA 58MM	UN	10,00	986,13	9.861,30

Média Total Estimada 1.442.299,26