

Pregão Presencial Nº 000038/2021

Lote	Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca/ Modelo	Valor Unitário	Valor Total
00001	00001	00020111	ABRACADEIRA DE NYLON 390 X *4,6* MM PARA AMARRAÇÃO DE CABOS abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	UN	800			
00002	00002	00020118	ABRACADEIRA EM AÇO TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2" PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 1 1/2	UN	100			
00003	00003	00026589	ADESIVO (COLA) À BASE DE RESINA POLIESTER - 1 KG acompanha catalisador secagem: 15 minuto vendido em latas de 1 kg para evitar perdas de material no momento da aplicação.	UND	600			
00004	00004	00020134	ALAVANCA, 1,80M PONTA/PA alavanca, 1,80m ponta/pa possui suas extremidades temperadas uma talhadeira para corte e um ponteiro para golpe	UN	20			
00005	00005	00021687	ALICATE DE BICO 6" alicate de bico 6	UN	12			
00006	00006	00021688	ALICATE DE CORTE COM CABO ERGONÔMICO 170MM alicate de corte com cabo ergonômico 170mm	UN	12			
00007	00007	00021689	ALICATE DE PRESSÃO 10" alicate de pressão 10	UN	12			
00008	00008	00021690	ALICATE REBITADOR 10" alicate rebitorador 10	UN	12			
00009	00009	00021691	ALICATE TORQUÊS 12 alicate torquês 12	UN	12			
00010	00010	00021692	ALICATE TORQUÊS 5" alicate torquês 5	UN	12			
00011	00011	00021694	ALICATE UNIVERSAL 8" alicate universal 8	UN	12			
00012	00012	00020139	ANCINHO REFORÇADO 14 DENTES (RASTELO) COM CABO DE MADEIRA ancinho reforçado 14 dentes (rastelo) com cabo de madeira	UN	60			
00013	00013	00020144	ARAME FARPADO 16 BWG (0,047 KG/M) ROLO 500M arame farpado 16 bwg (0,047 kg/m) rolo 500m	RL	20			
00014	00014	00021698	ARCO DE SERRA FIXO 12" arco de serra fixo 12	UN	35			
00219	00219	00021701	ARMADURA AÇO 7X16CM 4 BARRAS 8,0MM E ESTRIBO 4,2MM P/ PILAR/VIGA armadura aço 7x16cm 4 barras 8,0mm e estribo 4,2mm p/ pilar/viga	M	2.000			
00015	00015	00016601	ARO PARA CARRINHO DE MÃO aro para carrinho de mão	UND	10			
00016	00016	00020169	ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE 1 1/2", COM ROSCA, PARA ELETRODUTO arruela em alumínio, de 1 1/2, com rosca, para eletroduto	UN	100			
00017	00017	00018497	BALDE PLÁSTICO COM ALÇA EM METAL NA COR PRETA, 12 L.	UND	50			

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

			72400037 balde plástico com alça em metal na cor preta, 12 l.					
00018	00018	00020125	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM bandeja de pintura para rolo 23 cm	UN	20			
00019	00019	00020141	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3	UN	20			
00020	00020	00020146	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3	UN	20			
00021	00021	00020167	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M barra de ferro retangular, barra chata, 2 x 1/2 (l x e), 5,06 kg/m	M	20			
00022	00022	00020180	BARRA ROSCADA GALVANIZADA 1/2, COM 1 METRO barra roscada galvanizada 1/2, com 1 metro	UN	500			
00023	00023	00020181	BARRA ROSCADA GALVANIZADA 3/8, COM 1 METRO barra roscada galvanizada 3/8, com 1 metro	UN	500			
00024	00024	00020225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	UND	3			
00025	00025	00020276	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM bloco de espuma multiuso *23 x 13 x 8* cm	UN	25			
00026	00026	00020385	BROCA AÇO 1/2 broca aço 1/2	UN	25			
00027	00027	00020389	BROCA AÇO 1/4 broca aço 1/4	UN	100			
00028	00028	00020407	BROCA CHATA MADEIRA 1/2 broca chata madeira 1/2	UN	10			
00029	00029	00020410	BROCA CHATA MADEIRA 1/4 broca chata madeira 1/4	UN	10			
00030	00030	00020413	BROCA MOURÃO E FIBROCIMENTO 3/8X280MM broca mourão e fibrocimento 3/8x280mm	UN	10			
00031	00031	00020414	BROCA MOURÃO E FIBROCIMENTO 5/16X280MM broca mourão e fibrocimento 5/16x280mm	UN	10			
00032	00032	00020416	BROCA MOURÃO E FIBROCIMENTO POLE E ESTACA 1/2 X400MM broca mourão e fibrocimento pole e estaca 1/2 x400mm	UN	10			
00033	00033	00020419	BROCA VIDEA 10MM broca videia 10mm	UN	10			
00034	00034	00020437	BROCA VIDEA 8MM broca videia 8mm	UN	50			
00035	00035	00026580	BROCHA DE PEDREIRO RETANGULAR, 180 X 80MM brocha de pedreiro, 180 x 80mm, corpo produzido em pp injetado, cerdas produzidas em monofilamento, cabo plástico permite adaptar prolongador.	UN	60			
00036	00036	00020446	BUCHA DE FIXAÇÃO PARA OCO Nº8 bucha de fixação para oco nº8	UN	200			

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

00037	00037	00026581	BUCHA DE FIXAÇÃO PLÁSTICA Nº5 AO Nº10 bucha de fixação plástica nº5, 6, 7, 8 e 10	UN	1.000	_____	_____	_____
00038	00038	00020195	CABO DE AÇO 1/2 cabo de aço 1/2	M	100	_____	_____	_____
00039	00039	00022451	CABO DE AÇO 5/16 cabo de aço 5/16	M	150	_____	_____	_____
00040	00040	00021709	CADEADO Nº20 cadeado nº20	UN	50	_____	_____	_____
00041	00041	00021712	CADEADO Nº40 cadeado nº40	UN	50	_____	_____	_____
00200	00200	00020211	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA 6 X 8 CM caibro de madeira aparelhada 6 x 8 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	M	1.500	_____	_____	_____
00201	00201	00020214	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 8 CM caibro de madeira nao aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	M	700	_____	_____	_____
00223	00223	00020229	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 9L caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	UN	8	_____	_____	_____
00205	00205	00020275	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG caixa de protecao para 1 medidor bifasico, em chapa de aço 20 usg	UN	30	_____	_____	_____
00206	00206	00020278	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG caixa de protecao para 1 medidor trifasico, em chapa de aço 20 usg	UN	30	_____	_____	_____
00042	00042	00020303	CÂMARA DE AR PARA CARRINHO DE MÃO 3,25X8 câmara de ar para carrinho de mão 3,25x8	UN	50	_____	_____	_____
00043	00043	00020308	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3/32 " cantoneira u aluminio abas iguais 1 , e = 3/32	M	100	_____	_____	_____
00044	00044	00020312	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E=1/8 ", 25,40 X3,17MM(0,408 KG/M) cantoneira aluminio abas iguais 1 , e = 1/8 , 25,40 x 3,17 mm (0,408 kg/m)	M	100	_____	_____	_____
00045	00045	00024259	CANTONEIRA MÃO FRANCESA 30CM cantoneira mão francesa 30cm	UND	80	_____	_____	_____
00046	00046	00024258	CANTONEIRA MÃO FRANCESA 40CM cantoneira mão francesa 40cm	UND	100	_____	_____	_____
00047	00047	00021729	CAVADEIRA ARTICULADA GRANDE COM CABO DE MADEIRA cavadeira articulada grande com cabo de madeira	UN	25	_____	_____	_____
00048	00048	00021730	CAVADEIRA ARTICULADA PEQUENA COM CABO DE MADEIRA cavadeira articulada pequena com cabo de madeira	UN	50	_____	_____	_____
00203	00203	00021461	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE 2,2X1,6 M, E=10 MM chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de *2,2 x 1,6* m, e =10 mm	UN	50	_____	_____	_____

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

00049	00049	00016721	CHIBANCA SEM CABO tamanho do cabo: 90 cm (comp. x larg. x alt.): 905 x 378 x 98 mm em aço carbono, temperada, pintura	UND	20			
00050	00050	00005770	CILINDRO PARA FECHADURAS cilindro cromado, para fechaduras de portas, 2 chaves, acompanha parafuso	UND	100			
00051	00051	00021737	COLA BRANCA BASE PVA 1KG cola branca base pva 1kg	UN	12			
00052	00052	00020390	COLHER PEDREIRO 10 colher pedreiro 10	UN	10			
00225	00225	00026762	CORANTE EM PÓ 500G colorir argamassa e concreto cores diversas/à definir	UND	100			
00226	00226	00026763	CORANTE LIQUIDO 50 ML para tinta de parede cores diversas/à definir	UND	500			
00053	00053	00020405	CORDA DE SEDA 10MM corda de seda 10mm	M	200			
00054	00054	00020408	CORRENTE 5MM corrente 5mm	M	50			
00055	00055	00020409	CORRENTE SOLDADA 6,5MM corrente soldada 6,5mm	M	100			
00056	00056	00020535	DESEMPENADEIRA AÇO DENTADA desempenadeira aço dentada	UN	20			
00057	00057	00020536	DESEMPENADEIRA AÇO LISO desempenadeira aço liso	UN	20			
00058	00058	00020539	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA desempenadeira de aço dentada 12 x *25* cm, dentes 8 x 8 mm, cabo fechado de madeira	UN	20			
00059	00059	00020540	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA desempenadeira de aço lisa 12 x *25* cm com cabo fechado de madeira	UN	20			
00060	00060	00020541	DESEMPENADEIRA MADEIRA desempenadeira madeira	UN	20			
00061	00061	00020543	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA LISA *14 X 27* CM desempenadeira plastica lisa *14 x 27* cm	UN	20			
00227	00227	00026764	DESEMPENADEIRA PVC desempenadeira pvc	UN	20			
00062	00062	00026582	DESENGRIPANTE 300ML ANTI-FERRUGEM SPRAY -contra a oxidação - lubrificação de peças - desemperra parafusos travados - lubrifica e remove sujeiras de catracas - possui forte aderência ao metal - proteção contra ferrugem	UND	50			
00197	00197	00026591	DETECTOR E SCANNER DE MATERIAIS ATÉ 120 MILIMETROS -detecção de canos com água: reconhece tubulações cheias em vários tipos de construção, evitando as perfurações indesejadas - alimentação elétrica: bateria de lítio de 10,8 v ou 4 pilhas Ir6 (aa) de 1,5 v	UND	2			
00063	00063	00020548	DISCO CORTE 7X1/8X7/8 disco corte 7x1/8x7/8	UN	60			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

00064	00064	00024434	DISCO CORTE P/ MADEIRA disco corte p/ madeira	UN	50	_____	_____	_____
00065	00065	00026372	DISCO DE CORTE - 7 X 1/8 X 7/8 disco de corte - 7 x 1/8 x 7/8	UND	150	_____	_____	_____
00066	00066	00020549	DISCO DE CORTE MAQUITA DIAMANTADO SEGMENTADO 110MM disco de corte maquita diamantado segmentado 110mm	UN	30	_____	_____	_____
00067	00067	00020553	DISCO DE CORTE MAQUITA DIAMANTADO TURBO 110MM disco de corte maquita diamantado turbo 110mm	UN	30	_____	_____	_____
00068	00068	00020555	DISCO DE CORTE MAQUITA LISO DIAMANTADO 110MM disco de corte maquita liso diamantado 110mm	UN	30	_____	_____	_____
00069	00069	00020557	DISCO DE CORTE MAQUITA VIDEA 110/20MM disco de corte maquita videa 110/20mm	UN	30	_____	_____	_____
00070	00070	00026373	DISCO DE DESBASTE - 7 X 1/8 X 7/8 disco de desbaste - 7 x 1/8 x 7/8	UND	150	_____	_____	_____
00071	00071	00026639	DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO TRENA A LASER em 360° 2 em 1 - tela a cores - faixa de medição até 50 metros - medidor de distância e inclinação 2 em 1, pilha(s) ou bateria(s):2 aaa (necessita de baterias) peso ?0.1 quilogramas comprimento ?10.6 centímetros largura ?4.5 centímetros altura ?2.4 centímetros dimensões do produto ?10.6 x 4.5 x 2.4 cm; 100 g	UND	3	_____	_____	_____
00072	00072	00021771	DOBRADICA EM ACO/FERRO 3" X 2 1/2" dobradica em aco/ferro, 3 x 2 1/2, e= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	50	_____	_____	_____
00073	00073	00021773	DOBRADIÇA SERRALHERIA PORTÃO dobradiça serralheria portão	JG	50	_____	_____	_____
00074	00074	00020636	ENXADA GOIAVADA 2,5 LIBRAS enxada goiavada 2,5 libras	UN	30	_____	_____	_____
00075	00075	00021776	ENXADÃO ESTREITO 2,5 LIBRAS enxadão estreito 2,5 libras	UN	25	_____	_____	_____
00076	00076	00020638	ENXADÃO GOIAVADA 2 LIBRAS enxadão goiavada 2 libras	UN	30	_____	_____	_____
00077	00077	00021904	ESCADA ALUMÍNIO 3 DEGRAUS COM ACABAMENTO EM POLIETILENO escada alumínio 3 degraus com acabamento em polietileno	UN	10	_____	_____	_____
00078	00078	00021777	ESCADA DOMÉSTICA ALUMÍNIO 5 DEGRAUS escada doméstica alumínio 5 degraus	UN	12	_____	_____	_____
00079	00079	00020639	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	UN	12	_____	_____	_____
00080	00080	00020641	ESPÁTULA CABO EM PVC 10CM espátula cabo em pvc 10cm	UN	25	_____	_____	_____
00081	00081	00020643	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM espatula de aco inox com cabo de madeira, largura 8 cm	UN	10	_____	_____	_____
00082	00082	00020645	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM espatula de plastico lisa, largura 10 cm	UN	10	_____	_____	_____



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESTADO DE MINAS GERAIS**

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

00083	00083	00020650	ESQUADRO CABO DE ALUMÍNIO 12 esquadro cabo de alumínio 12	UN	12	_____	_____	_____
00084	00084	00020651	ESTOPA P/ POLIMENTO 150G estopa p/ polimento 150g	UN	60	_____	_____	_____
00085	00085	00020619	FACÃO N° 16 material: aço carbono cor: cabo preto lâmina: 16 espessura da lâmina: 1,8 mm cabo ergonômico e composto por material polipropileno de alta resistência	UN	12	_____	_____	_____
00086	00086	00020620	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE fechadura bico de papagaio, maquina *45* mm, cromada, com chave tipo gorges bipartida, para porta de correr interna - completa	UN	20	_____	_____	_____
00087	00087	00020621	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CILINDRO, PARA PORTA DE CORRER EXTERNA - C fechadura bico de papagaio, maquina *45* mm, cromada, com cilindro, para porta de correr externa - completa	UN	100	_____	_____	_____
00088	00088	00020623	FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV fechadura c/ cilindro latao cromado p/ porta vidro tp arouca 2171-l ou equiv	UN	100	_____	_____	_____
00089	00089	00020624	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM fechadura de embutir para porta externa, maquina 55 mm	UN	20	_____	_____	_____
00090	00090	00020625	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / UN ZINCADO fecho / trinco / ferrolho fio redondo, de sobrepor, 2, em aço galvanizado / un zincado	UN	20	_____	_____	_____
00091	00091	00020627	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 5", EM ACO GALVANIZADO / UN ZINCADO fecho / trinco / ferrolho fio redondo, de sobrepor, 5, em aço galvanizado / un zincado	UN	20	_____	_____	_____
00092	00092	00020631	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO ferrolho / fecho chato, de sobrepor, em ferro zincado, reforçado, 5, com porta cadeado, para portao, porta e janela - inclui parafusos	UN	100	_____	_____	_____
00093	00093	00026584	FITA ADESIVA REFLETIVA 1MX5CM - tipo: refletivo prismático de alta intensidade - cola adesiva sensível a pressão - removível e reutilizável aplicação: - placas de sinalização viária - marcação de frotas em transporte de risco e segurança - áreas e maquinários rurais - estacionamentos - adesivação de veículos	UND	200	_____	_____	_____

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

- cones, cavaletes, balizadores e material de sinalização
- cor da fita: vermelho, amarelo, alaranjado, verde fluorescente e branco (consulte a disponibilidade antes da compra)
- comprimento da fita: 1 metro
- largura da fita: 5 cm

00094	00094	00024251	FITA ZEBRADA 70MM X 200M PRETO AMARELO fita zebraada 70mm x 200m preto amarelo	UND	100			
00095	00095	00020751	FOICE ROÇADEIRA SEM CABO cor: preto; - material: aço carbono especial; - peso: 0,57 kg; - largura: 371 mm; - comprimento: 174 mm; - diâmetro do olho: 32 mm.	UN	45			
00096	00096	00022864	FURADEIRA 127V 850W 1/2 furadeira de impacto reversivel, 850w 1/2	UND	5			
00097	00097	00020823	GRAMPEADOR TAPECEIRO GRAMPO 106 grampeador tapeceiro grampo 106	UN	12			
00098	00098	00020826	GRAMPO 106/6 grampo 106/6	CX	20			
00099	00099	00020827	GRAMPO 106/8 grampo 106/8	CX	20			
00100	00100	00020828	GRAXA LUBRIFICANTE graxa lubrificante	KG	30			
00101	00101	00020832	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ guarnicao/ alizar/ vista macica, e= *1* cm, l= *4,5* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioa	JG	30			
00102	00102	00020675	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) janela aluminio basculante 100 x 100 cm (axl)	UN	30			
00103	00103	00020678	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,00 X 1,50 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO janela aluminio de correr 1,00 x 1,50 m (axl) com 2 folhas de vidro incluso guarnicao	UN	50			
00104	00104	00020688	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) janela basculante, aco, com batente/requadro, 60 x 60 cm (sem vidros)	UN	50			
00105	00105	00020774	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/PORTA DE VIDRO TEMPERADO,COMPOSTA:DOBRADICA SUPER E INFER,TRINCO E FECH jogo de ferragens cromadas p/ porta de vidro temperado, uma folha composta: dobradica superior (101) e inferior (103),trinco (502), fechadura	UN	15			
00106	00106	00020843	LÂMINA PARA SERRA TICO-TICO lâmina para serra tico-tico	UN	20			
00107	00107	00020844	LÂMINA SEGUETA lâmina segueta	UN	100			
00108	00108	00021905	LANTERNA 10 LEDS 120 LUMENS RECARREGÁVEL lanterna 10 leds 120 lumens recarregável	UN	20			
00109	00109	00020858	LÁPIS PARA CARPINTEIRO lápiz para carpinteiro	UN	12			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

00110	00110	00002727	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO especificações técnicas mínimas: - pressão: 450 psi - motor: 1 hp – alta rotação / monofásico - polia motora: 65 mm - correia: 1 x a-29 - vazão: 11 l/min - voltagem: 220 v - bomba: 3 pistões de cerâmica - mangueira de saída 3/8": 6,25 metros	UND	3			
00111	00111	00020877	LIMA CHATA N° 8 lima chata n° 8	UN	60			
00112	00112	00020880	LINHA DE PEDREIRO linha de pedreiro nylon - indicada para construção civil para alinhamentos em geral; - material: pe (polietileno). bobina com 100metros	UN	30			
00113	00113	00024260	LONA PLASTICA BRANCA E PRETA 150 MICRAS lona plastica branca e preta 150 micras largura 6m	M2	500			
00114	00114	00024261	LONA PLASTICA BRANCA E PRETA 200 MICRAS lona plastica branca e preta 200 micras largura 6m	M2	500			
00115	00115	00020889	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA lona plastica preta, e= 150 micra largura 6m	M	100			
00116	00116	00020886	MACHADO COM CABO material do punho: madeira peso total: 1.61 kg comprimento total: 90 cm comprimento do fio: 140 mm dimensões produto (compr. x larg. x alt.): 905x 200x 45 mm.	UN	12			
00202	00202	00020892	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=3 M, D=16 A 19 CM P/ESCORAMENTO madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regioao, h = 3 m, d = 16 a 19 cm (para escoramento)	UN	200			
00204	00204	00020904	MADEIRITE 0,09X1,10X2,20 madeirite 0,09x1,10x2,20	UN	900			
00117	00117	00020912	MANGUEIRA CORRUGADA CONDUÍTE 32MM mangueira corrugada conduíte 32mm	M	1.000			
00118	00118	00020916	MANGUERA CRISTÁL PARA NÍVEL 1/4X1,5MM manguera cristál para nível 1/4x1,5mm	M	200			
00119	00119	00020917	MANGUERA CRISTÁL PARA NÍVEL 5/16X1,5MM manguera cristál para nível 5/16x1,5mm	M	200			
00230	00230	00026749	MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA AUTOADESIVA 20CMX10M	UN	20			
00120	00120	00020920	MARRETA 0,5KG COM CABO marreta 0,5kg com cabo	UN	10			
00121	00121	00020921	MARRETA 1,5KG COM CABO marreta 1,5kg com cabo	UN	10			
00122	00122	00020923	MARRETA 1KG COM CABO marreta 1kg com cabo	UN	10			
00123	00123	00020925	MARRETA BORRACHA 40MM marreta borracha 40mm	UN	10			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

00124	00124	00020926	MARRETA BORRACHA 60MM marreta borracha 60mm	UN	10	_____	_____	_____
00125	00125	00005472	MARTELETE martetele perfurador rompedor 830w com maleta e acessórios					
			- martetele rotativo e rompedor.					
			- velocidade variável.					
			- rotação reversível.					
			- limitador de torque.					
			- adaptável a coletor / aspirador de pó.					
			- encaixe sds plus.					
			- dupla isolação.					
			- dimensões (c x l x a): 361 x 77 x 209mm					
			- emissão de vibrações: 15.5 m/s2					
			- incerteza k: 1.5m/s2					
			acompanham:					
			- punho lateral.					
			- limitador de profundidade.					
			- jogo de brocas para concreto com 5 peças					
			- ponteiro e talhadeira.					
			potência mínima (w): 830					
			rotação (rpm): 0-1.200					
			impactos por minuto (ipm): 0-4.600					
			energia de impacto (joules): 3.0					
			capacidades máximas de perfuração (mm) concreto: 26mm; aço: 13mm; madeira: 32mm					
			tipo do encaixe: sds-plus					
			acompanha:					
			punho lateral;					
			limitador de profundidade;					
			maleta					
			jogo de brocas para concreto com 5 peças ponteiro e talhadeira	UND	3	_____	_____	_____
00126	00126	00020927	MARTELO 18MM martelo 18mm	UN	10	_____	_____	_____
00127	00127	00020928	MARTELO BOLA 300G martelo bola 300g	UN	10	_____	_____	_____
00128	00128	00026576	MARTELO DE UNHA 18MM COM CABO DE MADEIRA martelo de unha 18mm com cabo com cabo de madeira	UN	20	_____	_____	_____



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

00129	00129	00026577	MARTELO DE UNHA 18MM COM CABO DE METAL martelo de unha 18mm com cabo de metal	UN	20			
00130	00130	00026633	MARTELO DEMOLIDOR TRABALHOS PESADOS DE DEMOLIÇÃO com escovas de carvão com desligamento automático, sistema antivibração. sistema soft start, projetado para trabalhos contínuos - acompanha: maleta para transporte. punho auxiliar 360° horizontal e 180° vertical. 1 ponteiro. 1 talhadeira. - especificações técnicas mínimas: tensão: 110v potência: 1700 w força: 50 j impacto: 0 - 1800 ipm mandril hexagonal: 30 mm medida do cabo: 4 m peso: 18 kg - garantia: 1 ano	UND	2			
00131	00131	00020930	MARTELO PENA RETO 400G martelo pena reto 400g	UN	10			
00132	00132	00020931	MARTELO UNHA 23MM martelo unha 23mm	UN	10			
00133	00133	00026586	MICRO ESFERA DE VIDRO REFLEXÃO LUMINOSA - TIPO II-A reflete farol superfícies aptas: pisos de concreto, contra piso, asfalto, cimentício, marcação de faixas, marcação de incêndio, faixas de segurança. tipo ii-a para ser jogado no filme úmido após aplicação.	kilo	30			
00134	00134	00026590	NÍVEL LASER duas linhas, com feixe verde, - alcance de até 30 metros; com detector até 50 metros - indicador de nível de bateria. especificações mínimas: indicador de fora de nível até 4°. precisão ± 3 mm á 9 metros indicador de alinhamento vertical alimentação 3 pilhas (aa)	UND	4			
00135	00135	00020977	NUMERO / ALGARISMO PARA PORTA, TAMANHO 40 MM, EM ZAMAC, MODELO DE 0 A 9 numero / algarismo para porta, tamanho 40 mm, em zamac, modelo de 0 a 9	UN	50			
00199	00199	00015668	ÓCULOS DE PROTEÇÃO óculos de segurança, proteção e segurança. epi, fumê. óculos de segurança constituídos com lente em policarbonato c/ uv e apoio nasal injetado na mesma peça. haste tipo espátula. possui regulagem de ajuste de tamanho com 4 níveis	UND	350			
00198	00198	00004690	ÓCULOS DE SEGURANÇA óculos de segurança de proteção e segurança. epi, incolor.	UND	350			
00136	00136	00021814	PÁ DE BICO OLHO 32MM pá de bico olho 32mm	UN	50			
00137	00137	00020980	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO pa de lixo plastica, cabo longo	UN	30			
00138	00138	00005477	PARAFUSADEIRA	UND	3			

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

			parafusadeira e furadeira à bateria 12v, carregador bivolt, kit e acessórios com maleta plástica, incluindo 06(seis) bits, 06(seis)brocas e 02(duas) baterias de lítio, e 01(um)extensor universal.				
00139	00139	00020990	PARAFUSO 9,5CM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES,DIAMETRO 2,5 MM parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 2,5 mm, comprimento * 9,5 * mm	UN	100		
00140	00140	00020986	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diâmetro 1/2, comprimento 75 mm	UN	50		
00141	00141	00020987	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diâmetro 3/8, comprimento 75 mm	UN	50		
00142	00142	00020994	PARAFUSO DE FERRO POLIDO,SEXTAVADO,COM ROSCA INTEIRA,DIAMETRO 5/16",COMP 3/4" COM PORCA E ARRUELA parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16, comprimento 3/4, com porca e arruela lisa leve	UN	100		
00143	00143	00021080	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE parafuso zincado 5/16 x 250 mm para fixacao de telha de fibrocimento canaleta	UN	100		
00224	00224	00026761	PENEIRA ARO DE METAL PARA AREIA ARO 55 aro: metálico tamanho: 55cm	UN	20		
00144	00144	00021088	PENEIRA PARA AREIA ARO 55 DE PVC peneira para areia aro 55 de pvc	UN	30		
00195	00195	00024764	PERFURADOR DE MADEIRA BT 45 COM BROCA 13 MM, dados técnicos mínimos: cilindrada (cm³): 27,2 peso (kg): 4,8 potência (kw/cv): 0,8/1,1 rotação lenta (rpm): 2800 rotação máxima (rpm): 9500 para madeira e solo	UND	1		
00145	00145	00021094	PICARETA COM CABO picareta ponta pá altura 9.8cm comprimento 90cm largura 45.1cm peso2.75g material aço cor vermelho acabamento pintura eletrostática olho oval de 70 x 45 mm cabo de madeira com acabamento envernizado	UN	50		
00146	00146	00021144	PNEU PARA CARRINHO DE MÃO 3,25 pneu para carrinho de mão 3,25	UN	20		
00147	00147	00021146	PONTEIRO REDONDO 10 ponteiro redondo 10	UN	10		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

00148	00148	00021147	PONTEIRO REDONDO 12 ponteiro redondo 12	UN	10	_____	_____	_____
00149	00149	00021155	PORTA 87X210 CM DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO porta de abrir em aco tipo veneziana, com fundo anticorrosivo / primer de protecao, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	UN	30	_____	_____	_____
00150	00150	00021161	PORTA 87X210CM DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	UN	10	_____	_____	_____
00151	00151	00021833	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO 210X70CM COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL porta de abrir em aluminio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista 210x70 cm	UN	20	_____	_____	_____
00152	00152	00026578	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO 210X80CM TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista 210x80 cm	UN	50	_____	_____	_____
00153	00153	00021242	PORTA LAMINADA 2,1X0,6M porta laminada 2,1x0,6m	UN	20	_____	_____	_____
00228	00228	00021275	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	KG	10	_____	_____	_____
00229	00229	00021281	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	10	_____	_____	_____
00154	00154	00021296	PRUMO DE CENTRO EM ACO 400G prumo de centro em aco 400g	UN	20	_____	_____	_____
00155	00155	00021297	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G prumo de parede em aco 700 a 750 g	UN	20	_____	_____	_____
00207	00207	00021173	REATOR ELETRÔNICO 1X40W reator eletrônico 1x40w	UN	10	_____	_____	_____
00208	00208	00022639	REATOR ELETRÔNICO DE 250 W reator eletrônico de 250 w	UN	200	_____	_____	_____
00209	00209	00021839	REATOR ELETRÔNICO DE 400W reator eletrônico de 400w	UN	300	_____	_____	_____
00156	00156	00021193	REGADOR regador 10litros - regador plástico; - material resistente; - bico com dupla utilização saída livre ou chuveiro; -capacidade de 10 litros	UN	30	_____	_____	_____
00157	00157	00021204	RÉGUA DE ALUMÍNIO 2M régua de alumínio 2m	UN	20	_____	_____	_____
00158	00158	00021205	RÉGUA DE ALUMÍNIO 3M régua de alumínio 3m	UN	30	_____	_____	_____
00194	00194	00026640	ROÇADEIRA LATERAL MULTIFUNCIONAL, Á GASOLINA, 2 TEMPOS, MÍNIMO 52CC. roçadeira lateral multifuncional, á gasolina,mínimo 43cc, 5 em 1. com carretel de nylon para gramas, lâmina 3 pontas para mato pesado, disco 32 dentes, lamina facção para mato leve e médio, galão	UND	6	_____	_____	_____

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

misturador, com um kit de ferramentas e cinto de sustentação.

00159	00159	00021225	ROLDANA 36X36 PVC. roldana 36x36 pvc	UN	50			
00160	00160	00026632	ROLO DE ESPUMA POLIESTE10 CM COM CABO rolo de espuma polieste10 cm com cabo	UN	50			
00161	00161	00026631	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 15 CM COM CABO. rolo de espuma poliester 15 cm com cabo.	UN	50			
00162	00162	00021227	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	UN	60			
00163	00163	00021228	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	UN	60			
00164	00164	00004444	SERRA MÁRMORE a seco, mínimo de 1300w, incluso 4 discos e chaves	UND	3			
00165	00165	00021902	SERROTE 18" serrote 18	UN	20			
00166	00166	00021901	SERROTE 22" serrote 22	UN	20			
00196	00196	00016300	SOPRADOR especificações técnicas mínimas: - tipo: soprador manual a gasolina - cilindrada: 27,2 cc - combustível: gasolina - potência: 0,7 kw / - tipo de partida: manual retrátil - rotação na lenta: 2800rpm - capacidade tanque combustível: 0,5 l - motor: 2t.					
			dimensões: - peso líquido: 3,5 kg	UND	1			
00167	00167	00021266	SUPORTE PARA CALHA DE ZINCO suporte para calha de zinco	UN	50			
00168	00168	00026587	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - AMARELA - TIPO I tacha refletiva bidirecional (refletivo nos dois lados) amarela é utilizada em casos de sentidos opostos, sendo fixada entre os sentidos; forma: tronco prismático; material: resina; dimensão aproximada: 10 x 10 x 2 cm; pino de fixação: 0,7 x 5,0 cm; peso aproximado: 250g.	UND	1.500			
00169	00169	00026588	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL - AMARELA - TIPO I utilizada em pistas de duplo sentido; forma: tronco prismático; material: resina; dimensão aproximada: 10 x 10 x 2 cm; pino de fixação: 0,7 x 5,0 cm; refletivo: amarelo monodirecional; peso aproximado: 250g.	UND	1.500			
00170	00170	00021867	TALHADEIRA 3/4 X 10 talhadeira 3/4 x 10	UN	25			
00171	00171	00021327	TALHADEIRA 3/4 X 12 talhadeira 3/4 x 12	UN	25			

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

00172	00172	00021331	TAMBOR PLÁSTICO 200L tambor plástico 200l com tampa	UN	20			
00222	00222	00026653	TANQUE DE LAVAR ROUPAS DUPLO EM MARMOFIBRA 110X55 tanque de lavar roupas duplo marmofibra tamanho: 110x55	UN	4			
00220	00220	00026651	TANQUE DE LAVAR ROUPAS EM MARMOFIBRA 60X60 tanque de lavar roupas em marmofibra tamanho: 60x60	UN	4			
00221	00221	00026652	TANQUE DE LAVAR ROUPAS EM PLÁSTICO 60X60 tanque de lavar roupas em plástico tamanho: 60x60	UN	4			
00173	00173	00024253	TELA ALAMBRADO SOLDADA GALV. FIO 2,76/MALHA 5X15CM ALTURA 1,5M ROLO 25M tela alambrado soldada galv. fio 2,76/malha 5x15cm altura 1,5m rolo 25m	UND	50			
00174	00174	00024254	TELA ALAMBRADO SOLDADA GALV. FIO 2,76/MALHA 5X15CM ALTURA 1,8M ROLO 25M tela alambrado soldada galv. fio 2,76/malha 5x15cm altura 1,8m rolo 25m	UND	50			
00175	00175	00024255	TELA ALAMBRADO SOLDADA GALV. FIO 2,76/MALHA 5X15CM ALTURA 2,0M ROLO 25M tela alambrado soldada galv. fio 2,76/malha 5x15cm altura 2,0m rolo 25m	UND	50			
00176	00176	00021432	TELA MANGUEIRÃO FIO 16 MALHA 70 1,5M DE ALTURA tela mangueirão fio 16 malha 70 1,5m de altura - rolo com 50mts	UN	500			
00177	00177	00024256	TELA SOLDADA SOLDADA NERVURADA MALHA 15X15CM DIAMETRO 4.2MM DIMENSÃO 2,45X6M tela soldada soldada nervurada malha 15x15cm diametro 4.2mm dimensão 2,45x6m	UND	50			
00178	00178	00021868	TESOURA DE PODA tesoura de poda	UN	12			
00179	00179	00021869	TESOURA PARA CERCA VIVA 10" TRAMONTINA tesoura para cerca viva 10 tramontina	UN	12			
00180	00180	00021424	TESOURÃO CORTE AÇO tesourão corte aço	UN	20			
00181	00181	00012613	TINTA PARA DEMARCAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA tinta para demarcação viária a base de solvente 18 l. utilizada para pintura de vagas, estacionamento, piso, faixas, dizeres, lombadas. secagem em até 20 minutos após aplicação. tinta à base de resina acrílica. cores: amarelo, branco, vermelho, cinza e preto (especificar na requisição)	UND	60			
00182	00182	00021375	TRENA COM TRAVA 5,0M trena com trava 5,0m	UN	20			
00183	00183	00021377	TRENA COM TRAVA 8,0M trena com trava 8,0m	UN	20			
00184	00184	00021372	TRENA FITA FIBRA VIDRO 20,0MTS trena fita fibra vidro 20,0mts	UN	30			

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

00185	00185	00021373	TRENA FITA FIBRA VIDRO 50,0MTS trena fita fibra vidro 50,0mts	UN	20	_____	_____	_____
00186	00186	00021378	TRINCHA 1" trincha 1	UN	50	_____	_____	_____
00187	00187	00021380	TRINCHA 2" trincha 2	UN	50	_____	_____	_____
00210	00210	00024264	TUBO AGROPECUÁRIO PN80 32 MM tubo agropecuário pn80 32 mm	M	1.000	_____	_____	_____
00211	00211	00021314	TUBO METÁLICO 1.1/2" tubo metálico 1.1/2	M	300	_____	_____	_____
00212	00212	00021320	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	M	200	_____	_____	_____
00213	00213	00021322	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	M	300	_____	_____	_____
00214	00214	00021323	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	M	600	_____	_____	_____
00215	00215	00021340	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL tubo pvc, roscavel, 2, para agua fria predial	M	300	_____	_____	_____
00216	00216	00021362	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	M	1.000	_____	_____	_____
00217	00217	00021364	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) tubo pvc, soldavel, dn 60 mm, agua fria (nbr-5648)	M	500	_____	_____	_____
00218	00218	00021365	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) tubo pvc, soldavel, dn 75 mm, agua fria (nbr-5648)	M	400	_____	_____	_____
00188	00188	00026579	VASSOURÃO CEDRAS DE PET, TIPO GARI, COM CABO EM MADEIRA ,CEPA PLASTICA,REFORÇADO,CEDRAS DE PET. 40 cm, cerdas de pet no minimo 0,80mm, cabo rde madeira eforçado de madeira 1,40m 28mm	UND	400	_____	_____	_____
00189	00189	00024950	VASSOURÃO PROFISSIONAL 30 CM REFORÇADO dimensões: 30x8x12 cm, cerdas de pet ? 1mm. cabo madeira cru 1,40m x 28mm. para uso em ruas, areião, cascalho e caliça. varrição pesada.	UND	400	_____	_____	_____
00190	00190	00026575	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - COM COLOCAÇÃO vidro liso incolor 6 mm - com colocação	M2	50	_____	_____	_____
00191	00191	00021304	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO vidro liso incolor 6 mm - sem colocacao	M2	50	_____	_____	_____
00192	00192	00026574	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, COM COLOCAÇÃO vidro temperado incolor e = 8 mm, com colocação	M2	80	_____	_____	_____
00193	00193	00021301	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO vidro temperado incolor e = 8 mm, sem colocacao	M2	80	_____	_____	_____



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESTADO DE MINAS GERAIS
MONTALVÂNIA

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

230 Itens **Valor Global:** R\$ _____ (_____)

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: CONFORME EDITAL

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL

FORNECEDOR: _____

Representante do Fornecedor

230 Itens Consolidados **Totalização Geral:** _____
