

**HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº : 77/2023**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº : 6/2023**

O Sr(a) DIEGO ANTONIO BRAGA FAGUNDES, CPF no 05052706685, nos usos da suas atribuições legais e nos termos da legislação em vigor, resolve HOMOLOGAR o Processo Licitatório nº 77/2023, TOMADA DE PREÇOS nº 6/2023, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA MUNICIPAL AFRÂNIO AUGUSTO DE FIGUEIREDO (ANEXO I) NA RUA PRINCIPAL, SNº, DISTRITO DE BARROÇÃO, GRÃO MOGOL/MG CONFORME TERMO DO CONVÊNIO Nº 1261000054/2023/SEE PROGRAMA MÃOS DADAS,, no valor total de R\$ 1.694.110,38 conforme fornecedor(es), item(ns) e valor(es) relacionado(s):

**C.W.ENGENHARIA, CONST E SERVIÇOS LTDA - 34027640000107**

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Item 1 - LOCAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EXECUÇÃO DE GABARITO - 507.24	9.46	R\$ 4.798,49
Item 2 - LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS M 288,76 1,11 1,38 398,99 CANTEIRO - 288.76	1.17	R\$ 337,85
Item 3 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM CHAPA GALVANIZAD - 1	1317.31	R\$ 1.317,31
Item 4 - LIMPEZA DO TERRENO, RASPAGEM, CAPINA E QUEIMA MANUAL - 1250	1.27	R\$ 1.587,50
Item 5 - BARRAÇÃO EM MADEIRA, PISO CIMENTADO E COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULA - 20	536.94	R\$ 10.738,80
Item 6 - BARRAÇÃO EM MADEIRA, PISO CIMENTADO E COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULA - 6	601.91	R\$ 3.611,46
Item 7 - TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 6MM E PONTALETES H= 2,20M COM PORTÃO. - 577.52	143.07	R\$ 82.625,79
Item 8 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA - INSTALAÇÃO MÍNIMA - 1	705.61	R\$ 705,61
Item 9 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO A REDE PÚBLICA PARA OBRA - INSTALAÇÃO MÍNIMA - 1	393.37	R\$ 393,37
Item 10 - PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO C4, DEMANDA DE 27,1 ATÉ 38 KVA, TRIFÁSICO (SERVE COMO BA - 1	4578.49	R\$ 4.578,49
Item 11 - ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE TRABALHOS - 152.17	64.82	R\$ 9.863,66
Item 12 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE EM ATÉ 2,00M - 64.88	64.82	R\$ 4.205,52
Item 13 - REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM APILOAMENTO COM MAÇO DE 30KG - 122.1	21.92	R\$ 2.676,43
Item 14 - ARMADURA DE AÇO, CA 50, CORTE E DOBRA NO CANTEIRO - 1581.5	13.99	R\$ 22.125,19
Item 15 - FÔRMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO, COM TÁBUAS E SARRAFOS, 3 APROVEITAMENTOS E DESFO - 356.66	65.41	R\$ 23.329,13
Item 16 - CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO NO LOCAL,CONTROLE - 28.18	642.39	R\$ 18.102,55
Item 17 - LASTRO DE CONCRETO (CONTRA-PISO) NÃO ESTRUTURAL IMPERMEABILIZADO, E=6 CM - 7.33	54.68	R\$ 400,80
Item 18 - MURO DIVISÓRIO COM BLOCO DE CONCRETO REVESTIDO 14X19X39CM, E=15CM, ALTURA H=2,20 - 288.76	722.62	R\$ 208.663,75
Item 19 - ARMADURA DE AÇO P/ VIGAS E PILARES CA-50, CORTE E DOBRA NO CANTEIRO - 2531.4	13.99	R\$ 35.414,29
Item 20 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, EXECUÇÃO DE FÔRMA DE CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, E= - 495.01	81.48	R\$ 40.333,41
Item 21 - CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO NO LOCAL, CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FC - 33.51	674.67	R\$ 22.608,19

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAO MOGOL**

RUA GERALDO AVELINO DA SILVA, 60  
GRAO MOGOL - MG  
38 32381135 - CNPJ : 20.716.627/0001-50

www.graomogol.mg.gov.br

HOMOLOGAÇÃO DO PROCESSO  
TOMADA DE PREÇOS : 77/2023  
SEQUENCIAL: 520

Item 22 - LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA FORRO, INTEREIXO 38 CM E=12CM (CAPEAMENTO 5 CM E E - 507.24 272.3	R\$ 138.121,45
Item 23 - VERGAS OU CONTRAVERGAS RETAS EM CONCRETO ARMADO FCK 20 - 2.41 2987.61	R\$ 7.200,14
Item 24 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, ESPESSURA DA PAREDE 9 - 280.05 48.06	R\$ 13.459,20
Item 25 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO 19 X 19 X 39 CM, ESPESSURA DA PA - 544.86 81.68	R\$ 44.504,16
Item 26 - CERÂMICA COLONIAL, INCLINAÇÃO 35% (M²= ÁREA DE PROJEÇÃO DO TELHADO X 1,08) - 945.29 113.65	R\$ 107.432,21
Item 27 - Fornecimento, transporte e colocação de cumeeira e espigão - 95.1 32.55	R\$ 3.095,50
Item 28 - EMBOCAMENTO DA FIADA LATERAL DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HID - 39.76 15.06	R\$ 598,79
Item 29 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, Nº 24 DESENVOLVIMENTO 50 CM - 190.2 78.34	R\$ 14.900,27
Item 30 - CONDUTOR DE ÁGUA (TUBO DE PVC BRANCO, COM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, DIÂMET - 48 100.21	R\$ 4.810,08
Item 31 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, ANCORADA EM LAJE OU PAR - 945.29 267.18	R\$ 252.562,58
Item 32 - EMPENA DE MADEIRA (RÉGUA) - SERÁ MEDIDO POR ÁREA DE EMPENA EXE - 9.49 135.53	R\$ 1.286,18
Item 33 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM - 15.3 64.06	R\$ 980,12
Item 34 - TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, AMARELA, P/ JARDIM - 1 44.56	R\$ 44,56
Item 35 - TORNEIRA DE PRESSÃO METÁLICA COM AREJADOR, CROMADA, PARA USO EM TANQUES. - 3 76.56	R\$ 229,68
Item 36 - TORNEIRA DE PRESSÃO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA E LABORATÓRIOS, BICA MÓVEL, DE - 3 125.28	R\$ 375,84
Item 37 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO INTERNO E CANOPLA,D: 32MM (1 1/4 - 16 225.51	R\$ 3.608,16
Item 38 - LAVATÓRIO DE LOUÇA, SEM COLUNA COMPLETA PARA FIXAÇÃO DIRETA. - 12 500.47	R\$ 6.005,64
Item 39 - VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCA. - 16 293.43	R\$ 4.694,88
Item 40 - ACABAMENTO BRUTO DIÂMETRO 60MM (2 - 2 86.17	R\$ 172,34
Item 41 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA COM E SEM ACABAMENTO SERÁ MEDID - 7 85.63	R\$ 599,41
Item 42 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA COM E SEM ACABAMENTO: SERÁ MEDID - 2 98.62	R\$ 197,24
Item 43 - Fornecimento e instalação de registro de gaveta com e sem acabamento Será med - 6 142.79	R\$ 856,74
Item 44 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DA REDE DE ÁGUA FRIA EM TUBO EM PVC: SERÁ - 92.38 30.06	R\$ 2.776,94
Item 45 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DA REDE DE ÁGUA FRIA EM TUBO EM PVC: SERÁ - 4.5 42.69	R\$ 192,11
Item 46 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DA REDE DE ÁGUA FRIA EM TUBO EM PVC: SERÁ - 46.3 53.59	R\$ 2.481,22
Item 47 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO D'ÁGUA: SERÁ MEDIDO POR UN - 2 1670.46	R\$ 3.340,92
Item 48 - SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800ML - 6 60.74	R\$ 364,44
Item 49 - PORTA ALCOOL GEL TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800ML - 6 59.67	R\$ 358,02
Item 50 - DISPENSER TOALHEIRO EM ABS PARA FOLHAS DE PAPEL SERÁ - 6 63.96	R\$ 383,76
Item 51 - BEBEDOURO TIPO COCHO, C = 200 CM EM ALVENARIA, REVESTIDO EM AZULEJO, COM FILTRO - 2 1855.6	R\$ 3.711,20

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAO MOGOL**

RUA GERALDO AVELINO DA SILVA, 60  
GRAO MOGOL - MG  
38 32381135 - CNPJ : 20.716.627/0001-50

www.graomogol.mg.gov.br

HOMOLOGAÇÃO DO PROCESSO  
TOMADA DE PREÇOS : 77/2023  
SEQUENCIAL: 520

Item 52 - PORTA -PAPEL DE LOUÇA BRANCA -			
16	89.16	R\$	1.426,56
Item 53 - RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 40MM COM GRELHA BRANCA -			
16	25.42	R\$	406,72
Item 54 - LAVATÓRIO DE LOUÇA DE EMBUTIR (CUBA), COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS. -			
2	394	R\$	788,00
Item 55 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA 50 X 50 X 60C -			
4	344.7	R\$	1.378,80
Item 56 - CAIXA DE GORDURA PRÉFABRICADA SIMPLES VOLUME DE 120 LITROS. -			
2	117.68	R\$	235,36
Item 57 - Canaletas de águas pluviais, em concreto moldado in-loco, largura 30cm, com gre -			
133.7	309.66	R\$	41.401,54
Item 58 - Fornecimento,transporte e instalação de tubulação em PVC esgoto diâmetros descri -			
35.5	31.96	R\$	1.134,58
Item 59 - Fornecimento,transporte e instalação de tubulação em PVC esgoto diâmetros descri -			
28.2	43.43	R\$	1.224,73
Item 60 - Fornecimento,transporte e instalação de tubulação em PVC esgoto diâmetros descri -			
51	47.57	R\$	2.426,07
Item 61 - CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL, CUBA SIMPLES, 465 X 330 MM. -			
2	383.67	R\$	767,34
Item 62 - CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 80 X 50 X 30CM, E=0,8MM, COM VÁLVULA CROMADA, SI -			
1	2176.15	R\$	2.176,15
Item 63 - TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA SERÁ MEDIDO POR UNIDADE -			
1	416.42	R\$	416,42
Item 64 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA:EM PVC, COM GRELHA QUADRADA/ -			
6	69.46	R\$	416,76
Item 65 - HASTES TERRA COPPERWELD 3/4 -			
1	193.09	R\$	193,09
Item 66 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM 2 LÂMPADAS DE 20W OU 16W, TIPO CALHA DE SOBR -			
36	184.24	R\$	6.632,64
Item 67 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM 2 LÂMPADAS DE 40W OU 32W, TIPO CALHA DE SOBR -			
29	206	R\$	5.974,00
Item 68 - TOMADA UNIVERSAL 2 P+T SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE TO -			
83	23.5	R\$	1.950,50
Item 69 - 01 TECLA SIMPLES 10A - 250V -			
12	22.17	R\$	266,04
Item 70 - 02 TECLAS SIMPLES 10A - 250V SERÁ MEDIDO POR UNIDADE -			
13	35.39	R\$	460,07
Item 71 - 03 TECLAS SIMPLES 10A - 250V SERÁ MEDIDO POR UNIDADE D -			
2	48.59	R\$	97,18
Item 72 - 01 TECLA PARALELO SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE INTERRUPTOR -			
2	23.51	R\$	47,02
Item 73 - MONOPOLAR DE 10 A 32 A DISJUNTOR DE PRO -			
9	22.95	R\$	206,55
Item 74 - Fornecimento, transporte e instalação de cabos Será medido por comprimento de c -			
804.06	5.55	R\$	4.462,53
Item 75 - Fornecimento, transporte e instalação de cabos Será medido por comprimento de c -			
1444.62	6.4	R\$	9.245,57
Item 76 - Fornecimento, transporte e instalação de cabos Será medido por comprimento de c -			
311.07	7.57	R\$	2.354,80
Item 77 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE CABOS SINTENAX: -			
253.88	11.17	R\$	2.835,84
Item 78 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO: -			
747.6	11.88	R\$	8.881,49
Item 79 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO: SERÁ MEDIDO PELO C -			
16	16.23	R\$	259,68
Item 80 - SIRENE P/ ALCANCE ATÉ 500 M -			
1	533.67	R\$	533,67
Item 81 - CAIXA DE PASSAGEM 4X2 SEM PLACA -			
112	9.42	R\$	1.055,04

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAO MOGOL**

RUA GERALDO AVELINO DA SILVA, 60  
GRAO MOGOL - MG  
38 32381135 - CNPJ : 20.716.627/0001-50

www.graomogol.mg.gov.br

HOMOLOGAÇÃO DO PROCESSO  
TOMADA DE PREÇOS : 77/2023  
SEQUENCIAL: 520

Item 82 - CAIXA OCTOGONAL P/ TETO (LAJE MACIÇA OU PRÉ FABRICADA) -			
65	11.04	R\$	717,60
Item 83 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMEN -			
2	119.4	R\$	238,80
Item 84 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR OU EMBUTIR, ATÉ 20 DIV -			
1	284.81	R\$	284,81
Item 85 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE RÉGUA DE PROTEÇÃO DE CARTEIRAS E/OU CARTAZES -			
352	25.51	R\$	8.979,52
Item 86 - PORTA INTERNA DE MADEIRA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE UMA FOLHA COM BATENTE, GUAR -			
3	893.07	R\$	2.679,21
Item 87 - PORTA INTERNA DE MADEIRA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE UMA FOLHA COM BATENTE, GUAR -			
2	903.67	R\$	1.807,34
Item 88 - PORTA EXTERNA DE MADEIRA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE UMA FOLHA COM BATENTE, GUAR -			
14	1836.75	R\$	25.714,50
Item 89 - PORTAS SANITÁRIAS PORTA DE MADEIRA P/ SANITÁRIO 90 X 210CM, CONFORME NORM -			
4	1365.25	R\$	5.461,00
Item 90 - PORTA DE MADEIRA, INTERNA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO LISO À PROVA DÁGUA, COM BATENT -			
10	759.08	R\$	7.590,80
Item 91 - PASSA PRATO / PORTA / PORTÃO DE FERRO, COMPLETO -			
15.84	494.75	R\$	7.836,84
Item 92 - JANELA DE FERRO COMPLETA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO BASCULANTE -			
60.45	746.39	R\$	45.119,28
Item 93 - GRADE DE PROTEÇÃO DE FERRO (COLOCAÇÃO E ACABAMENTO) -			
2.25	447.39	R\$	1.006,63
Item 94 - BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO EM AÇO INOX 1 1/4 -			
8	227.98	R\$	1.823,84
Item 95 - BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO EM AÇO INOX 1 1/4 -			
4	243.58	R\$	974,32
Item 96 - EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA LAVADA MÉDIA PENEIRADA, PARA PAREDES RE -			
284.94	30.84	R\$	8.787,55
Item 97 - REVESTIMENTO CAMADA ÚNICA 1:3, CIMENTO E AREIA E=20MM ( EMBOÇO DESEMPENADO) -			
1872.12	29.44	R\$	55.115,21
Item 98 - CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER -			
2157.06	8.55	R\$	18.442,86
Item 99 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INT -			
284.94	72.39	R\$	20.626,81
Item 100 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTER -			
507.24	90.22	R\$	45.763,19
Item 101 - Fornecimento e instalação de rodapés ARGAMASSA H=7CM ( TRAÇO 13) -			
203.8	18.77	R\$	3.825,33
Item 102 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉS Cerâmica H = -			
259.2	12.18	R\$	3.157,06
Item 103 - LASTRO DE CONCRETO (CONTRA-PISO) NÃO ESTRUTURAL IMPERMEABILIZADO, E=6 CM M 2 37, -			
507.24	54.68	R\$	27.735,88
Item 104 - REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIME -			
507.24	40.15	R\$	20.365,69
Item 105 - PASSEIO DE CONCRETO E= 8 CM, FCK 15 MPA, C/ PREPARO P/ TERRENO, INCLUINDO PREPAR -			
254.98	67.84	R\$	17.297,84
Item 106 - VIDROS Espelho 90 x 60cm, e=4mm, c/ moldura em aluminio UN 6,00 236,85 294,83 1. -			
6	250.61	R\$	1.503,66
Item 107 - TINTA ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA, SEM EMASSAMENTO (DUAS DEMÃOS) -			
1326.17	20.89	R\$	27.703,69
Item 108 - BARRADO À ÓLEO INTERNO E EXTERNO DUAS DEMÃOS, SEM EMASSAMENTO , INCLUSIVE SELADO -			
545.95	28.81	R\$	15.728,82
Item 109 - ÓLEO OU ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA, COM -			
126.82	23.22	R\$	2.944,76
Item 110 - VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA COM DUAS DEMÃOS -			
372.57	22.69	R\$	8.453,61
Item 111 - EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM MASSA CORRIDA COM DUAS DEMÃOS, -			
1872.12	20.1	R\$	37.629,61

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAO MOGOL**

RUA GERALDO AVELINO DA SILVA, 60  
GRAO MOGOL - MG  
38 32381135 - CNPJ : 20.716.627/0001-50

www.graomogol.mg.gov.br

HOMOLOGAÇÃO DO PROCESSO  
TOMADA DE PREÇOS : 77/2023  
SEQUENCIAL: 520

Item 112 - BANCO DE JARDIM EM CONCRETO, 130 X 40 CM, H = 45 CM -			
10	193.11	R\$	1.931,10
Item 113 - CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM RAI0 INT -			
3	863.03	R\$	2.589,09
Item 114 - PRATELEIRA DE ARDÓZIA E=2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20X30 CM -			
14	210.29	R\$	2.944,06
Item 115 - SOLEIRA OU PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM -			
5.64	288.17	R\$	1.625,28
Item 116 - BANCADA DE GRANITO PARA PIA OU LAVATÓRIO E=3CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON M² -			
4.9	369.17	R\$	1.808,93
Item 117 - BANCADA DE GRANITO E = 3CM APOIADA EM ALVENARIA -			
1.95	345.31	R\$	673,35
Item 118 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA (INCLUINDO TODAS AS FERRAGENS EM LATÃO CROM -			
42.42	623.15	R\$	26.434,02
Item 119 - FOSSA SÉPTICA L=3,00M EXECUÇÃO IN-LOCO VOLUME ÚTIL 7,56M³ (154 CONTRIBUINTES POR -			
1	9923.15	R\$	9.923,15
Item 120 - LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO -			
507.24	6.8	R\$	3.449,23
VALOR TOTAL HOMOLOGADO:			R\$ 1.694.110,38

TOTAL: R\$ 1.694.110,38

GRAO MOGOL, 20 de outubro de 2023.

ASSINATURA