

HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO
PROCESSO LICITATÓRIO Nº : 49/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº : 3/2023

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 49/2023, TOMADA DE PREÇOS nº 3/2023, cujo objeto é a Contratação de pessoa jurídica para construção de quadra poliesportiva na Escola Municipal Domingos Alcântara na Comunidade Bocaína conforme Termo do Convênio de Saída nº 1261003013/2022/SEE, por empreitada por execução indireta e por preço global., no valor total de R\$ 569.970,05 conforme fornecedor(es), item(ns) e valor(es) relacionado(s):

CONSTRUTORA EXATA LTDA ME - 10741886000188

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Item 1 - LOCAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA: EXECUÇÃO DE GABARITO - Locação dos serviços de engenharia: execução de gabarito		
504	3	R\$ 1.512,00
Item 2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM CHAPA GALVANIZAD - Fornecimento e colocação de placa dos serviços de engenharia em chapa galvanizada (3,00 X 1,50m) - Governo do Estado - (Ampliação e / ou Reforma acima de R\$ 30.000,00)		
1	1119.96	R\$ 1.119,96
Item 3 - LIMPEZA DO TERRENO, RASPAGEM, CAPINA E QUEIMA MANUAL - "Será medido pela área real do terreno, onde ocorrer a limpeza manual de vegetação (m²). O item remunera o fornecimento de caminhão basculante, a mão-de-obra necessária e ferramentas auxiliares para a execução dos serviços executados manualmente com auxílio"		
660	1.04	R\$ 686,40
Item 4 - BARRAÇÃO EM MADEIRA, PISO CIMENTADO E COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULA - Barracão em madeira, piso cimentado e cobertura em telhas de fibrocimento ondulada		
10.89	418.27	R\$ 4.554,96
Item 5 - ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE - "Será medido pelo volume de aterro compactado (m³). O item remunera o fornecimento de equipamentos e mão-de-obra necessários para execução dos serviços de aterro interno, com material existente ou importado, incluindo o apiloamento em camadas, de 20 cm, co"		
10.04	53.41	R\$ 536,24
Item 6 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE EM ATÉ 2,00 - "Será medido pelo volume escavado, considerando-se um acréscimo para cada lado, no plano horizontal, em relação às dimensões de cada peça, de 20 cm (m³). O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a escavação manual em solo de 1ª e 2ª ca"		
31.5	53.41	R\$ 1.682,42
Item 7 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE EM ATÉ 2 - "Será medido pelo volume real escavado (m³). O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a escavação manual em solo, de primeira ou segunda categoria, em campo aberto."		
9.02	31.42	R\$ 283,41
Item 8 - REATERRO MANUAL DE VALA APILOADO - "Será medido pelo volume de reaterro em valas, poços ou cavas executado (m³). O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a execução dos serviços de reaterro manual apiloado, com material existente ou importado, sem controle de compactação"		
4.18	53.41	R\$ 223,25
Item 9 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO À CÉU ABERTO - Escavação manual de tubulão à céu aberto		
10.77	279.14	R\$ 3.006,34
Item 10 - ARMADURA DE AÇO, CA 50, CORTE E DOBRA NO CANTEIRO - Armadura de aço, CA 50, corte e dobra no canteiro		
1183	13.27	R\$ 15.698,41
Item 11 - FÔRMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO, COM TÁBUAS E SARRAFOS, 3 APROVEITAMENTOS E DESFO - "Será medido pelo desenvolvimento das áreas em contato com o concreto, não se descontando áreas de interseção até 0,20 m² (m²). O item remunera o fornecimento dos materiais e a mão-de-obra para execução e instalação da forma, incluindo escoras, gravatas, d"		
189.4	47.03	R\$ 8.907,48
Item 12 - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO (INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, F - "Será medido pelo volume calculado no projeto de formas, sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez (m³). O item remunera o fornecimento de betoneira, pedra britada números 1 e 2, cimento, areia e a mã"		
0.42	1709	R\$ 717,78

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 : 49/2023
SEQUENCIAL: 479

Item 13 - CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO NO LOCAL,CONTROLE - Concreto estrutural virado no local,controle "A", consistência para vibração, brita 1, FCK=20 MPA e lançamento em fundação			
33.8	403.86	R\$	13.650,47
Item 14 - LASTRO DE CONCRETO (CONTRA-PISO) NÃO ESTRUTURAL IMPERMEABILIZADO, E=6 CM - "Será medido pela área onde será executado, na espessura mínima de 6cm (m²). O item remunera o fornecimento de cimento, areia, pedra britada nº 1, 2, e a mão-de-obra necessária para o apiloamento do terreno e execução do lastro."			
66.38	44.98	R\$	2.985,77
Item 15 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D= 2 1/2 - Mobilização e desmobilização por equipamentos de sondagem a percussão d= 2 1/2"			
1	700	R\$	700,00
Item 16 - SONDAGEM A PERCURSSÃO D=2 1/2 - Sondagem a percursão d=2 1/2" (profundidade mínima para medição 30m)			
51	75.62	R\$	3.856,62
Item 17 - CONCRETO ARMADO (INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, FORMA E DESFORM - Concreto armado (incluindo fornecimento, transporte, lançamento, forma e desforma)			
2.57	2349.32	R\$	6.037,75
Item 18 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO, INTEREIXO 50 CM E=25CM (CAPEAMENTO 5 CM - Laje pré-fabricada treliçada para piso, intereixo 50 cm e=25cm (capeamento 5 cm e elemento cerâmico 20 cm) sobrecarga mínima 300 Kg/ m²			
83.84	238.9	R\$	20.029,38
Item 19 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, 14X19X39 CM, ESPESSURA DA PAREDE 14 - Alvenaria de vedação com bloco de concreto, 14x19x39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8			
281.83	44.47	R\$	12.532,98
Item 20 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE TELHAS, TIPO: INSTALAÇÃO DE CALHAS E RU - Fornecimento, transporte e colocação de telhas, tipo: Instalação de Calhas e rufos:			
56	69.65	R\$	3.900,40
Item 21 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, Nº 24 DESENVOLVIMENTO 60 CM - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, Nº 24 DESENVOLVIMENTO 60 CM			
48	88.09	R\$	4.228,32
Item 22 - TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, AMARELA, P/ JARDIM - "Será medido por unidade de torneira instalada (un). O item remunera o fornecimento e instalação de torneira curta com rosca, para uso geral, em latão fundido sem acabamento de 1/2" ou 3/4"; inclusive materiais acessórios necessários à instalação e ligação"			
1	35.21	R\$	35,21
Item 23 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 32MM. - "Será medido por unidade de torneira instalada (un). O item remunera o fornecimento e a instalação da torneira de bóia, com diâmetro nominal de 1", inclusive material de vedação."			
1	142.49	R\$	142,49
Item 24 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO INTERNO E CANOPLA,D: 32MM (1 1/4 - Válvula de descarga metálica com registro interno e canopla,D: 32mm (1 1/4") ou 40mm (1 1/2)			
2	198.83	R\$	397,66
Item 25 - LAVATÓRIO DE LOUÇA, SEM COLUNA COMPLETA PARA FIXAÇÃO DIRETA. - "Será medido por unidade instalada (un). O item remunera o fornecimento e a instalação do lavatório constituído por: lavatório de louça sem coluna; torneira de mesa para lavatório acabamento em latão cromado de 1/2", sifão cromado de 1" x 1 1/2"; tubo de l"			
2	367.89	R\$	735,78
Item 26 - VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCA. - "Será medido por unidade instalada (un). O item remunera o fornecimento da bacia sifonada de louça conforme as normas vigentes NBR 15097 e NBR 15099. Remunera também: bolsa de borracha; anel de borracha de expansão de 4"; tubo de ligação com canopla, para"			
2	246.27	R\$	492,54
Item 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA COM E SEM ACABAMENTO:Com canopla - Com canopla diâmetro 20mm (3/4") - (acabamento cromado)			
1	56.76	R\$	56,76
Item 28 - Fornecimento e instalação de registro de gaveta com e sem acabamento: - Com canopla diâmetro 40mm (1 1/2") - (acabamento cromado)			
2	116.16	R\$	232,32
Item 29 - CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (BOMBA CENTRÍFUGA) DE 3/4 HP - "Será medido por unidade de conjunto motor-bomba instalado e testado de acordo com a vazão exigida em projeto (un). O item remunera o fornecimento e instalação de conjunto motor-bomba centrífuga com multiestágio trifásico, potência de 13/4HP, para vazões d"			
1	1264.07	R\$	1.264,07

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 : 49/2023
SEQUENCIAL: 479

Item 30 - TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM (COM CONEXÕES), INCLUINDO SERVIÇOS DE RASGO E ENCHIMENTO - de rasgo em alvenaria com argamassa para passagem de tubulação			
65	24.71	R\$	1.606,15
Item 31 - TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM (COM CONEXÕES), INCLUINDO SERVIÇOS DE RASGO E ENCHIMENTO - Tubo PVC soldável 40mm (com conexões), incluindo serviços de rasgo e enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa para passagem de tubulação			
8	41.77	R\$	334,16
Item 32 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO D'ÁGUA: - De polietileno cilíndrico com tampa, capacidade 1.000 litros			
1	615.99	R\$	615,99
Item 33 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO D'ÁGUA: - Em fibra de vidro cilíndrico com tampa, capacidade 5.000 litros			
1	2917.73	R\$	2.917,73
Item 34 - DISPENSER TOALHEIRO EM ABS PARA FOLHAS DE PAPEL - Dispenser toalheiro em ABS para folhas de papel			
2	39.68	R\$	79,36
Item 35 - PORTA -PAPEL DE LOUÇA BRANCA - Será medido por unidade instalada (un). O item remunera o fornecimento e a instalação de porta-papel de louça de 15 x 15 cm cimento, areia, cimento branco, inclusive materiais acessórios necessários para a argamassa de assentamento e rejuntamento.			
2	53.87	R\$	107,74
Item 36 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA - Será medido por unidade instalada (un). O item remunera o fornecimento e a instalação de saboneteira de louça de 15 x 15 cm cimento, areia, cimento branco, inclusive materiais acessórios necessários para a argamassa de assentamento e rejuntamento.			
2	43.67	R\$	87,34
Item 37 - RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 40MM COM GRELHA BRANCA - Será medido por unidade de ralo instalado (un). O item remunera o fornecimento e instalação de ralo seco em PVC rígido, de 100 x 40 mm, com grelha de PVC, inclusive materiais acessórios.			
2	20.76	R\$	41,52
Item 38 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DO FLUXO DE ÁGUA 1/2 - Ducha higiênica com registro para controle do fluxo de água 1/2"			
2	136.13	R\$	272,26
Item 39 - CAIXA DE INSPEÇÃO OU PASSAGEM EM ALVENARIA 60 X 60 X 60 CM, INCLUSIVE TAMPA EM - Caixa de Inspeção ou passagem em alvenaria 60 X 60 X 60 cm, inclusive tampa em concreto, escavação, reaterro e bota-fora			
10	334.19	R\$	3.341,90
Item 40 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM PVC ESGOTO DIÂMETROS DESCRÍ - Diâmetro de 40 mm			
50	20.48	R\$	1.024,00
Item 41 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM PVC ESGOTO DIÂMETROS DESCRÍ - Diâmetro de 100 mm			
100	42.17	R\$	4.217,00
Item 42 - Fornecimento, transporte e instalação de tubulação em PVC esgoto diâmetros descri - Diâmetro de 150 mm			
25	71.3	R\$	1.782,50
Item 43 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM PVC ESGOTO DIÂMETROS DESCRÍ - Diâmetro de 150 mm			
2	57.74	R\$	115,48
Item 44 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA: - Fornecimento, transporte e instalação luminária em de calha comercial completa			
3	137.23	R\$	411,69
Item 45 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM 2 LÂMPADAS DE 20W OU 16W, TIPO CALHA DE SOBR - Luminária fluorescente completa com 2 lâmpadas de 20W ou 16W, tipo calha de sobrepor			
7	24.1	R\$	168,70
Item 46 - TOMADA UNIVERSAL 2 P+T - Tomada universal 2 P+T			
4	14.2	R\$	56,80
Item 47 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO: - Monopolar de 10 a 32 A			
4	18.84	R\$	75,36
Item 48 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO: - Bipolar de 10 a 50 A			
4	44.6	R\$	178,40
Item 49 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOM - Disjuntor de proteção diferencial residual (DR), bipolar, tipo DIN, corrente nominal de 25a, alta sensibilidade, corrente diferencial residual nominal com atuação de 30ma			
1	106.47	R\$	106,47
Item 50 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE CABOS: - Isolado de PVC seção 2,5 mm2			
199	5.3	R\$	1.054,70

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 : 49/2023
SEQUENCIAL: 479

Item 51 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE CABOS: - Isolado de PVC seção 4,0 mm2			
288	6.3	R\$	1.814,40
Item 52 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE CABOS SINTENAX: - Isolado em PVC seção 10 mm2			
135	9.53	R\$	1.286,55
Item 53 - COBRE NÚ # 10MM ² PARA ATERRAMENTO - Cobre nú # 10mm ² para aterramento			
10	12.72	R\$	127,20
Item 54 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL,COM CONEXÕES: - Diâmetro 20mm (3/4")			
144	19.01	R\$	2.737,44
Item 55 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL,COM CONEXÕES: - Diâmetro 40mm (1 1/2")			
45	30.13	R\$	1.355,85
Item 56 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO: - Diâmetro 25mm (3/4")			
77	9.07	R\$	698,39
Item 57 - CAIXA DE PASSAGEM 4 - Caixa de passagem 4"x 2" sem placa			
11	7.89	R\$	86,79
Item 58 - CAIXA OCTOGONAL P/ TETO (LAJE MACIÇA OU PRÉ FABRICADA) - Será medido por unidade de caixa instalada (un). O item remunera o fornecimento e instalação de caixa estampada octogonal com fundo móvel de 4 x 4, em chapa de aço nº 18, esmaltada à quente interna e externamente, com olhais para fixação dos eletrodutos			
3	8.68	R\$	26,04
Item 59 - PROJETO EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, COM ÂNGULO REGULÁVEL, C - Projeto externo para Lâmpada a vapor de mercúrio 250 W, com ângulo regulável, com alojamento para reator. Será medido por unidade de projetor instalado (un). O item remunera o fornecimento e instalação completa de projetor retangular hermético, constituído por corpo e aro em alumínio fundido, com aletas para dissipação de calor refletor interno em chapa de			
12	432.73	R\$	5.192,76
Item 60 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC OU CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR OU SOBREPOR - Quadro de distribuição de luz em chapa de aço de sobrepor ou embutir, até 20 divisões modulares			
1	241.26	R\$	241,26
Item 61 - PASSA PRATO / PORTA / PORTÃO DE FERRO, COMPLETO - Passa prato / Porta / portão de ferro, completo			
5.88	363.17	R\$	2.135,44
Item 62 - JANELA DE FERRO COMPLETA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO BASCULANTE - Será medido por área de janela instalada (m ²). O item remunera o fornecimento de janelas basculantes, sob medida, com uma ou duas folhas, constituído por chapa dobrada nº 18, com tratamento em fundo anticorrosivo, para pintura em esmalte sintético com a f			
3.2	530.43	R\$	1.697,38
Item 63 - BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO EM AÇO INOX 1 1/4 - Barra apoio deficiente tubo em aço inox 1 1/4" L=100cm para parede			
4	226.13	R\$	904,52
Item 64 - BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO EM AÇO INOX 1 1/4 - Barra apoio deficiente tubo em aço inox 1 1/4" L=80cm para apoio de lavatório			
2	239.79	R\$	479,58
Item 65 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 1 1/2 - Corrimão duplo em tubo de aço galvanizado d = 1 1/2"- fixado em alvenaria			
15.36	110.01	R\$	1.689,75
Item 66 - GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO D = 2 - Guarda-corpo em aço galvanizado d = 2" e corrimão duplo de tubo de aço galvanizado de d=1 1/2" (usado em rampas)			
12.64	517.8	R\$	6.544,99
Item 67 - EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA LAVADA MÉDIA PENEIRADA, PARA PAREDES RE - Emboço com argamassa 16 cimento e areia lavada média peneirada, para paredes revestidas com tinta, e = 20mm.Será medido pela área revestida com reboco, não se descontando vãos de até 2,00 m ² e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m ² deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m ²). O item remunera o fornecimento de cimento,			
47.16	26.65	R\$	1.256,81
Item 68 - REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA - Será medido pela área revestida com reboco, não se descontando vãos de até 2,00 m ² e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m ² deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m ²). O item remunera o fornecimento de cimento,			
440.54	26.09	R\$	11.493,69
Item 69 - CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER - Será medido pela área revestida com chapisco, não se descontando vãos de até 2,00 m ² e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m ² deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m ²). O item remunera o fornecimento de cimento			
487.7	7.04	R\$	3.433,41
Item 70 - AZULEJO EXTRA ASSENTADO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA PRÉ-FABRIDADA DE CIMENTO COLA - Azulejo extra assentado internamente com argamassa pré-fabridada de cimento colante, inclusive c/ rejuntamento interno ou externo			
47.16	52.15	R\$	2.459,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAO MOGOL

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

HOMOLOGAÇÃO DO PROCESSO
TOMADA DE PREÇOS : 49/2023
SEQUENCIAL: 479

www.graomogol.mg.gov.br

Item 71 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTER - Revestimento com cerâmica aplicado em piso, acabamento esmaltado, ambiente interno, padrão extra, cor branca, dimensão da peça até 2.025cm ² , PEI V, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	7.68	74.38	R\$	571,24
Item 72 - PLACA CIMENTÍCIA 40 X 40 CM, E = 3,5 CM, DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL DIRECION - Placa cimentícia 40 x 40 cm, e = 3,5 cm, de alta resistência, podotátil direcional ou alerta, assentada com argamassa de cimento e areia	48.92	77.91	R\$	3.811,36
Item 73 - LASTRO DE CONCRETO (CONTRA-PISO) NÃO ESTRUTURAL IMPERMEABILIZADO, E=6 CM - "Será medido pela área onde será executado, na espessura mínima de 6cm (m ²). O item remunera o fornecimento de cimento, areia, pedra britada nº 1, 2, e a mão-de-obra necessária para o apiloamento do terreno e execução do lastro."	8.14	44.98	R\$	366,14
Item 74 - PASSEIO DE CONCRETO E= 8 CM, FCK 15 MPA, C/ PREPARO P/ TERRENO, INCLUINDO PREPAR - Passeio de concreto e= 8 cm, fck 15 Mpa, c/ preparo p/ terreno, incluindo preparo de caixa, sem revestimento com argamassa de cimento e areia	269.64	55.2	R\$	14.884,13
Item 75 - TINTA ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA, SEM EMASSAMENTO (DUAS DEMÃOS) - Será medido pela área de superfície preparada e pintada, não se descontando vãos de até 2,00 m ² e não se considerando espaletas, filetes ou molduras. Os vãos acima de 2,00 m ² deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas, filetes ou molduras desenvol	17.33	16.66	R\$	288,72
Item 76 - PINTURA TEXTURIZADA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, LIXAMENTO DO EMBOÇO E FUNDO SELAD - Será medido pela área de superfície preparada e pintada, deduzindo-se toda e qualquer interferência (m ²). O item remunera o fornecimento de selador de tinta para pintura com textura acrílica revestimento texturizado 100% acrílico, sem agregados minerais,	423.21	21.9	R\$	9.268,30
Item 77 - SOLEIRA OU PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM - Será medido pela área da peça em granito a ser instalada (m ²). O item remunera o fornecimento de granito cinza andorinha com acabamento polido ou jateado na espessura de 2,0 cm areia, cimento, cimento branco ou rejunte, materiais acessórios e a mão-de-obra	0.4	211.48	R\$	84,59
Item 78 - PINTURA COM TINTA A BASE EPOX EM PISO DE QUADRA ESPORTIVA CONCRETO 2 DEMÃOS - Será medido pela área de superfície pintada, deduzindo-se toda e qualquer interferência (m ²). O item remunera o fornecimento de tinta à base epox, com alta resistência à abrasão, acabamento microtexturizado, lavável, resistente a água, alcalinidade, mares	294.03	18.84	R\$	5.539,53
Item 79 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA (TINTA ACRÍLICA EM PISO PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, COM FAIX - Demarcação de quadra (tinta acrílica em piso para faixas de demarcação, com faixas de 5 cm e 8 cm de largura, aplicada com trincha)	180	3.89	R\$	700,20
Item 80 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIXADA EM QUADROS - O item remunera a execução de alambrado tubular em quadro para fechamento em geral, com altura determinada aferida na projeção vertical, não sendo considerada a altura do chumbamento em mureta, em (m) Constituído por A) Fornecimento e instalação de mont	10.24	147.73	R\$	1.512,76
Item 81 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO , FIXADA EM QUADRO - O item remunera a execução de alambrado tubular em quadro para fechamento em geral, com altura determinada aferida na projeção vertical, não sendo considerada a altura do chumbamento em mureta, em (m) Constituído por A) Fornecimento e instalação de mont	104.85	247.86	R\$	25.988,12
Item 82 - PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2 - Portão em tubo galvanizado de 1 1/2" com tela 2" fio 12 # 1/2" inclusive cadeado	45.75	351.33	R\$	16.073,35
Item 83 - EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS (VOLLEY, FUTSAL, BASQUETE) TODOS JUNTOS -	1	4376.12	R\$	4.376,12
Item 84 - COLCHÃO DE BRITA (LASTRO DE BRITA 3 E 4 APOLOADO MANUALMENTE COM MAÇO DE 30KG) - Será medido pelo volume acabado, na espessura mínima de 5 cm (m ³) O item remunera o fornecimento de pedra britada em números médios e a mão-de-obra necessária para o apiloamento do terreno e execução do lastro. Remunera também o fornecimento de lona plá	14.7	116.26	R\$	1.709,02
Item 85 - ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60B (TELA DE AÇO CA 60 SOLDADA COM TRAMA DE 100X100MM - Será medido pelo peso nominal das telas constantes no projeto de armadura (kg). O item remunera o fornecimento de tela soldada em aço CA-60B com trama 100 x 100mm tipo Q138, transporte e colocação estão incluídos no item os serviços e materiais secundári	646.87	19.14	R\$	12.381,09
Item 86 - CONCRETO FCK=25MPA, E=8CM LANÇADO EM PISO DE QUADRA, EXECUTADO EM ETAPA ÚNICA, P - Concreto fck=25Mpa, e=8cm lançado em piso de quadra, executado em etapa única, para polimento mecânico, inclusive com juntas ou cortes em placas não maiores que 4,0 m2 e polimento mecânico superficial	23.52	546.17	R\$	12.845,92
Item 87 - TELA DE NYLON (MALHA 10 X 10 CM) - Será medido pela área instalada (m ²). O item remunera o fornecimento e instalação de tela de náilon, com malha de 10 x 10 cm, fio com espessura de 2 mm na cor verde. remunera também acessórios para instalação.				

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 : 49/2023
SEQUENCIAL: 479

514.61	20	R\$	10.292,20
Item 88 - ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO, ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS DE 6,0 M, VÃO D - Estrutura de aço para cobertura em arco, espaçamento entre arcos de 6,0 m, vão de 30,0 m, em aço A 36, inclusive montagem			
504	174.65	R\$	88.023,60
Item 89 - COBERTURA EM TELHAS DE AÇO GALVANIZADO, PERFIL ONDULADO, ESP. 0,5 MM - Cobertura em telhas de aço galvanizado, perfil ondulado, esp. 0,5 mm			
744.74	84.99	R\$	63.295,45
Item 90 - LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO - Será medido pela área, na projeção horizontal, de obra limpa (m²). O item remunera o fornecimento do material e a mão-de-obra necessários para a limpeza geral de pisos, paredes, vidros, áreas externas, bancadas, louças, metais, etc., removendo-se materia			
504	5.32	R\$	2.681,28
Item 91 - TRANSPORTE E CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (OU DEMOLIÇÃO) ATÉ A CAÇAMBA EM A - Transporte e carga manual de material a granel (ou demolição) até a caçamba em até 100m			
40	39.4	R\$	1.576,00
Item 92 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL, URBANO, SUBURBANO E RURAL EM TERRENO - Levantamento planialtimétrico e cadastral, urbano, suburbano e rural em terreno até 2.000 m²			
1	992.16	R\$	992,16
Item 93 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A1 - Projeto executivo de arquitetura em formato A1			
1	1571.81	R\$	1.571,81
Item 94 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS EM FORMATO A1 - Projeto executivo de instalações hidrosanitárias em formato A1			
1	1387.24	R\$	1.387,24
Item 95 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1 - Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1			
1	1464.96	R\$	1.464,96
Item 96 - PROJETO EXECUTIVO E ESTRUTURAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO - Projeto executivo e estrutural de estrutura de concreto			
2	1309.31	R\$	2.618,62
Item 97 - PROJETO EXECUTIVO E ESTRUTURAL DE ESTRUTURA METÁLICA - Projeto executivo e estrutural de estrutura metálica			
2	1781.79	R\$	3.563,58
Item 98 - PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL - Projeto executivo de drenagem pluvial			
1	1183.78	R\$	1.183,78
Item 99 - FRISO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 3/8"(USO INTERNO) - Friso de alumínio anodizado natural 3/8(uso interno)			
6.8	16.8	R\$	114,24
Item 100 - BDI projeto(24,93%) -			
1	3186.59	R\$	3.186,59
Item 101 - BDI obra(22,88%) -			
1	103153.89	R\$	103.153,89
VALOR TOTAL HOMOLOGADO:			R\$ 569.970,05

TOTAL: R\$ 569.970,05

GRAO MOGOL, 10 de julho de 2023.

ASSINATURA