



À Comissão de Licitação

Ref.: CO 012/2026-DLO/AGESUL – Processo Licitatório nº 85/013.504/2024 Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CÉU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO

Prezados Senhores,

A empresa MS CONSTRUÇÃO E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 26.764.718/0001-48, com sede na Rua Doutor Arthur Jorge, nº 622, Sala 01, Bairro Centro, CEP 79.002-450, Campo Grande/MS, atuante no ramo de Engenharia, Consultoria e Construção, vem, respeitosamente, à presença desta Comissão de Licitação, apresentar o presente ESCLARECIMENTO REFERENTE AO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, nos termos a seguir expostos.

Em atendimento às exigências do Edital, especialmente quanto à comprovação da capacidade técnico-operacional, esclarecemos que os serviços constantes no atestado apresentado são plenamente compatíveis em características técnicas, natureza, tipologia construtiva, metodologia executiva e complexidade com o objeto licitado.

Reconhece-se que o quantitativo executado e atestado é inferior ao quantitativo global previsto no edital. Todavia, é importante destacar que a diferença observada restringe-se exclusivamente ao volume quantitativo, não havendo qualquer divergência quanto ao tipo de serviço, às técnicas construtivas empregadas, aos padrões de qualidade exigidos ou à capacidade operacional necessária para sua execução.

A execução satisfatória dos serviços anteriormente realizados demonstra, de forma inequívoca, que esta empresa possui capacidade técnica, operacional e profissional plenamente compatível para a execução do objeto licitado, atendendo aos requisitos previstos no Edital e à legislação vigente, especialmente no que se refere à comprovação de experiência por serviços de natureza semelhante.

Ressaltamos, ainda, que a finalidade da exigência de atestado técnico é comprovar a aptidão da licitante, e não impor restrições indevidas à competitividade do certame, sendo admitida a comprovação por serviços similares, desde que compatíveis em características e complexidade, ainda que em quantitativo inferior.

Diante do exposto, solicitamos a esta respeitável Comissão de Licitação a aceitação do atestado técnico apresentado, considerando que o mesmo comprova, de maneira suficiente e adequada, a capacidade da empresa MS Construção e Gerenciamento de Obras Ltda para executar integralmente o objeto da presente licitação.

Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Termos em que,

Pede deferimento,

RICARDO LEITE BAPTISTA:59767529772
7529772

Assinado de forma digital por RICARDO LEITE BAPTISTA:59767529772
Dados: 2026.02.25 09:19:28 -04'00'



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

000000204387

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional ADAMARIO DE LANA GERLING JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):			
Profissional: ADAMARIO DE LANA GERLING JUNIOR			
Registro: 15296 MS	RNP: 1309515506		
Título profissional: Engenheiro Civil			
Número da ART: 1320250126703	Tipo de ART: OBRA SERVIÇO	Registrada em: 07/10/2025	Baixada em: 27/10/2025
Forma de Registro: Substituição		Participação técnica: CORRESPONSABILIDADE	
Empresa contratada: MS CONSTRUÇÃO E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA			
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		CPF/CNPJ: 02.585.924/0001-22	
Rua: Avenida Poeta Manoel de Barros, 1779		Nº: 1779	
Complemento:	Bairro: Parque dos Poderes		
Cidade: Campo Grande - MS	UF: MS	CEP: 79.031-350	
Contrato: 086/2023	Celebrado em: 27/02/2024	Vinculado à ART:	
Valor do contrato: R\$ 312.571,76		Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO	
Ação Institucional:			
Endereço da obra/serviço: Rua: RUA BELA DONA, S/N		Nº: S/N	
Complemento:	Bairro: VILA BELA		
Cidade: Coxim - MS	UF: MS	CEP: 79.400-000	
Data de início: 04/03/2024	Conclusão efetiva: 04/09/2024	Coordenadas Geográficas:	
Finalidade:		Código:	
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		CPF/CNPJ: 02.585.924/0001-22	
Atividade Técnica: 1- <.Execução.><.Execução de reforma.><.Construção Civil.>< Edificações.><.de reforma de edificação.><.de alvenaria.>, 74.7900 metro quadrado; 2- <.Execução.><.Execução de obra.><.Estruturas.>< Estruturas Metálicas.><.de estrutura metálica.><.para edificação.>, 1657.5400 quilograma;			

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 29508 a 29516, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 204387/2025
27/10/2025 10:02:58
6746b404-1dc4-477b-b3ab-10c4bdcb9582
Data de Impressão: 28/10/2025 13:55:45

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000204387

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional ADAMARIO DE LANA GERLING JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):			
Profissional: ADAMARIO DE LANA GERLING JUNIOR			
Registro: 15296 MS	RNP: 1309515506		
Título profissional: Engenheiro Civil			
Número da ART: 1320250126704	Tipo de ART: OBRA SERVIÇO	Registrada em: 07/10/2025	Baixada em: 27/10/2025
Forma de Registro: Complementar		Participação técnica: CORRESPONSABILIDADE	
Empresa contratada: MS CONSTRUÇÃO E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA			
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		CPF/CNPJ: 02.585.924/0001-22	
Rua: Avenida Poeta Manoel de Barros, 1779		Nº: 1779	
Complemento:	Bairro: Parque dos Poderes		
Cidade: Campo Grande - MS	UF: MS	CEP: 79.031-350	
Contrato: 086/2023	Celebrado em: 27/02/2024	Vinculado à ART:	
Valor do contrato: R\$ 16.051,71	Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO		
Ação Institucional:			
Endereço da obra/serviço: Rua: RUA BELA DONA, S/N		Nº: S/N	
Complemento:	Bairro: VILA BELA		
Cidade: Coxim - MS	UF: MS	CEP: 79.400-000	
Data de início: 04/03/2024	Conclusão efetiva: 29/09/2024	Coordenadas Geográficas:	
Finalidade:	Código:		
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	CPF/CNPJ: 02.585.924/0001-22		
Atividade Técnica:			
Observações			
ART Complementar - Termo Aditivo de Valor			

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 29508 a 29516, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 204387/2025
27/10/2025 10:02:58
6746b404-1dc4-477b-b3ab-10c4bdcb9582
Data de Impressão: 28/10/2025 13:55:45

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPÉ

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

Ordem de Execução de Serviço: 025/2024
Processo do Requerimento:
Processo: 29/027.654/2023
Empresa: MS CONSTRUCAO E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA
CNPJ / MF: 26.764.718/0001-48
CREA: - MS

Endereço

Rua: R DOUTOR ARTHUR JORGE, 622
Bairro: CENTRO
Cidade: CAMPO GRANDE - MS

Contratante

Secretaria de Estado de Educação
CNPJ: 02.585.924/0001-22

Endereço(s) da Obra

R. BELA DONA, S/N, VILA BELA, 79400-000 - Coxim/MS

Responsável(eis) Técnico(s)

ENGENHEIRO CIVIL - ADAMARIO DE LANA GERLING JÚNIOR - CREA 15296/D - MS

Objeto(s): REFORMA PARCIAL NA EE PROFº CLARICE RONDON DOS SANTOS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE COXIM/MS
Execução: 100,00% executado
Valor Medido: R\$ 328.623,47 (trezentos e vinte e oito mil seiscentos e vinte e três reais e quarenta e sete centavos)

Prazo(s)

Período de Execução: 04/03/2024 a 31/03/2024; 04/04/2024 a 29/09/2024
Número de dias Trabalhados: 207

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS EXECUTADOS

SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO

Item	Descrição	Qtd. Apurada
01.01	Placa de obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada	8,000 (m²)
01.02	Locação de banheiro químico, incluso 4 higienizações, mobilização e desmobilização	12,000 (mês)
01.03	Mobilização e Desmobilização de container	2,000 (un)

Av. Poeta, s/n, Bloco V - Parque dos Poderes - Campo Grande - MS - CEP: 79031-902
Fone: (67) 3318-2200 - email: .



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPÉ

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

01.04 Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, p/ sanitario, c/ 5 bacias, 1 lavatorio e 4 mictorios (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) 6,000 (mês)

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
02.01	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	4,520 (m³)
02.02	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	10,310 (m³)
02.03	Demolição manual de estrutura em concreto simples	0,520 (m³)
02.04	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	2,130 (m³)
02.05	CPE 022098 - DEMOLICAO PISO CONCRETO ATE 20cm COM MARTELETE ELETRICO	16,540 (m³)
02.06	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	0,380 (m³)
02.07	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	98,220 (m²)
02.08	Retirada de cumeeira e espigão ceramico, embocada com argamassa, sem reaproveitamento	15,530 (m)
02.09	Retirada de estrutura de madeira para telhado, sem reaproveitamento	98,220 (m²)
02.10	Demolição de piso cerâmico	29,440 (m²)
02.11	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	107,770 (m²)
02.12	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	48,960 (m)
02.13	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	15,780 (m²)
02.14	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	1,590 (m²)
02.15	Retirada de eletroduto com bitola até 2"	40,360 (m)
02.16	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	4,000 (un)
02.17	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	8,000 (un)
02.18	Retirada de válvula de descarga, sem reaproveitamento	10,000 (un)
02.19	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	14,000 (un)
02.20	Retirada de balcão e bancadas de Granito, sem reaproveitamento	2,400 (m²)
02.21	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	144,500 (m²)
02.22	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	28,890 (m³)
02.23	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	58,000 (m³)
02.24	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	52,360 (m)
02.25	Locação de caçamba (4m³) (7 dias)	15,000 (un)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPÉ

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

FUNDAÇÃO

Item	Descrição	Qtd. Apurada
03.01	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. Af_05/2020	6,000 (m)
03.02	Corte e preparo em cabeça de estaca	4,000 (un)

SERVIÇOS EM TERRA

Item	Descrição	Qtd. Apurada
04.01	SERVIÇOS EM TERRA (MANUAL)	
04.01.01	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	1,250 (m³)
04.01.02	Aterro manual em camadas de 20 cm, umidecidas e fortemente apiloadas, com aquisição de terra	68,260 (m³)

ESTRUTURA DE CONCRETO

Item	Descrição	Qtd. Apurada
05.01	ESTRUTURAL	
05.01.01	Bloco de coroamento de 40x40x40cm incluso: escavação, reaterro, fôrma, armação, lastro com material granular, lançamento manual, Concreto fck = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 - preparo mecânico com betoneira 400 l e impermeabilização.	4,000 (un)
05.01.02	Viga Baldrame de 12x30cm incluso: escavação, reaterro, fôrma, armação, lastro com material granular h:5cm, lançamento manual, Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 - preparo mecânico com betoneira 400 l e impermeabilização.	2,050 (m)
05.01.03	Viga Baldrame de 15x30cm incluso: escavação, reaterro, fôrma, armação, lastro com material granular h:5cm, lançamento manual, Concreto fck = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 - preparo mecânico com betoneira 400 l e impermeabilização.	3,910 (m)
05.01.04	Pilar de 12x25cm incluso: fôrma, armação, lançamento manual, Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 - preparo mecânico com betoneira 400 l.	10,000 (m)
05.01.05	Viga Cinta de 12x20cm incluso: fôrma, armação, lançamento manual, Concreto fck = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 - preparo mecânico com betoneira 400 l.	2,050 (m)
05.01.06	Viga cinta de 25x30cm incluso: fôrma, armação, lançamento manual, Concreto fck = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 - preparo mecânico com betoneira 400 l.	3,910 (m)

IMPERMEABILIZAÇÃO

Item	Descrição	Qtd. Apurada
06.01	Impermeabilização com revestimento semi-flexível viaplus 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m2	3,580 (m²)

ALVENARIA

Item	Descrição	Qtd. Apurada
07.01	Alvenaria de elevação com tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm, 1 vez (espessura de 19cm), assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:8	9,380 (m²)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPÉ

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

07.02	Alvenaria de elevação com tijolo cerâmico furado (11,50x19x19)cm, 1/2 vez (espessura de 11,50cm), assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:8	25,330 (m ²)
07.03	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016	1,000 (m)
07.04	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016	5,000 (m)
07.05	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. Af_03/2016	1,000 (m)
07.06	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. Af_03/2016	5,960 (m)

ESTRUTURA DE COBERTURA

Item	Descrição	Qtd. Apurada
08.01	Fornecimento, montagem e instalação de estrutura metálica, com ligação soldadas, inclusos perfis metálicos, chapa metálicas, mão de obra e transporte com guindallo - fornecimento e instalação	1.657,540 (kg)

COBERTURA

Item	Descrição	Qtd. Apurada
09.01	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	94,690 (m ²)
09.02	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	8,300 (m)
09.03	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	19,600 (m)

ESQUADRIAS E FERRAGENS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
10.01	DE FERRO	
10.01.01	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019	0,720 (m ²)
10.01.02	Porta em chapa vincada - 1 folha, inclusive acabamento e ferragens - anexo A-045 (Esq.)	5,250 (m ²)
10.01.03	Requadro 5x1,5cm para vãos de esquadrias, argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual	11,220 (m ²)
10.02	FERRAGENS	
10.02.01	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. Af_12/2019	11,000 (un)
10.03	ALUMÍNIO E INOX	
10.03.01	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	11,880 (m ²)

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
11.01	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	
11.01.01	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA, INCLUSIVE 2 LÂMPADAS DE LED 18W E SOQUETES.	6,000 (un)
11.02	INTERRUPTORES E TOMADAS	



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPÉ

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

11.02.01	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	5,000 (un)
11.03	FIOS E CABOS DE COBRE	
11.03.01	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	25,000 (m)
11.03.02	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	12,000 (m)
11.04	ELETRODUTOS	
11.04.01	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 25mm (3/4"), incl. Conexões - fornecimento e instalação	12,000 (m)
11.05	QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS	
11.05.01	Quadro de distribuição de Energia de embutir, barramento trifásico 100A, capacidade para 18 módulos DIN da Cemar ou similar - fornecimento e instalação	1,000 (un)

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
12.01	AGUA FRIA	
12.01.01	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	42,640 (m)
12.01.02	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. Af_05/2015	52,510 (m)
12.01.03	Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	31,830 (m)
12.01.04	Tubo pvc soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	80,770 (m)
12.01.05	Tubo pvc soldável água fria DN 60mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	35,560 (m)
12.02	LOUÇAS	
12.02.01	Bacia sanitária sifonada de louça branca, linha IZY, ref. P 11.17 da Deca ou similar, inclusive pertences, com tubo de ligação e cobertura de bolsa cromados (Esteves ou similar)	11,000 (un)
12.02.02	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	11,000 (un)
12.02.03	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. Af_01/2020	6,000 (un)
12.02.04	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. Af_01/2020	7,000 (un)
12.02.05	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo - fornecimento e instalação	12,000 (un)
12.02.06	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	7,000 (un)
12.02.07	Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação. Af_01/2020	2,000 (un)
12.03	TORNEIRAS E REGISTROS	
12.03.01	Torneira para lavatório de mesa Pressmatic 110 cód. 17160806 da Docol ou similar	6,000 (un)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPÉ

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

12.03.02	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	3,000 (un)
12.03.03	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	6,000 (un)
12.03.04	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	12,000 (un)
12.04	DIVERSOS	
12.04.01	Acabamento antivandalismo para válvula de descarga ref. 01505006 da docol ou similar - fornecimento e instalação	11,000 (un)
12.04.02	Válvula de descarga 1 1/2" sem acabamento (base), Docol ou similar	12,000 (un)
12.04.03	Tubo de descarga de PVC, para válvula de descarga (tubo ponta azul)	12,000 (un)
12.04.04	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha fornecimento e instalação. Af_01/2020	3,000 (un)
12.05	ESGOTO	
12.05.01	Tubo PVC esgoto predial DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	11,340 (m)
12.05.02	Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	6,470 (m)
12.05.03	Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	36,740 (m)
12.05.04	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetros de (100 a 150)mm	36,740 (m)
12.05.05	Reaterro (manual) de valas	36,740 (m)
12.05.06	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	4,000 (un)
12.05.07	Caixa sifonada (Tigre, Fortilit ou similar) com porta grelha de PVC nas dimensões de (150 x 150 x 50)mm	6,000 (un)
12.05.08	CONJUNTO DE GRELHA RALO EM INOX ABRE FECHA E PORTA GRELHA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 150 MM (QUADRADA) /UN	6,000 (un)
12.05.09	Caixa de inspeção em alvenaria - anexo H.S.-052 (E), com tampa de concreto esp=7cm, na(s) dimensão(ões):- (70x70x100)cm	2,000 (un)
12.06	AGUAS PLUVIAIS	
12.06.01	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_06/2022	12,000 (m)

REVESTIMENTO DE PAREDES

Item	Descrição	Qtd. Apurada
13.01	Chapisco para paredes externas e internas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	166,460 (m²)
13.02	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_08/2022	84,550 (m²)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPÉ

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

13.03	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	125,980 (m ²)
13.04	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe	118,780 (m ²)

REVESTIMENTO DE FORROS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
14.01	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	17,620 (m)
14.02	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de sustentação em metalon 15x15mm e 20x20mm #1,20mm, fornecimento e instalação.	12,090 (m ²)

REVESTIMENTO DE PISOS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
15.01	Apiloamento de solo, para recebimento de lastro, com maço de 30 kg	125,130 (m ²)
15.02	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_08/2017	3,750 (m ³)
15.03	Contrapiso em concreto fck=15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento, areia média e brita 1), espessura de 5cm	125,130 (m ²)
15.04	Regularização sarrafeada para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na(s) espessura(s):- 2 cm	125,130 (m ²)
15.05	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas	48,660 (m ²)
15.06	Rodapé pré-moldado de granilite, marmorite ou granitina l=10 cm, assentada com argamassa de cimento e areia traço 1:4 - fornecimento e instalação	52,490 (m)
15.07	Aplicação de Resina Acrílica a base de solvente e fundo selador acrílico (Hidronorth ou similar), em duas demãos, sobre superfície de granilite /M ²	48,660 (m ²)
15.08	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af_07/2016 ref. cod 94998 sinapi	130,550 (m ²)

VIDROS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
16.01	Espelho cristal, espessura 4mm fixado com botão francês de plástico cromado, parafuso e bucha, sem moldura - fornecimento e instalação	4,740 (m ²)

PINTURA

Item	Descrição	Qtd. Apurada
17.01	Pintura com fundo preparador em paredes e tetos (superfícies velhas) em 1(uma) demão	140,350 (m ²)
17.02	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	84,550 (m ²)
17.03	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes em duas demãos	84,550 (m ²)



Govorno do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPÉ

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

17.04	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023	55,800 (m ²)
17.05	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	76,760 (m ²)
17.06	Pintura esmalte em paredes internas/externas em 2(duas) demãos	51,790 (m ²)

ACESSIBILIDADE

Item	Descrição	Qtd. Apurada
18.01	LOUÇAS	
18.01.01	Assento universal para bacia sanitária, em polipropileno linha Evolution Soft Close da Tupan ou similar	1,000 (un)
18.01.02	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_01/2020	1,000 (un)
18.01.03	Lavatório de louça branca ref. L.510.17 com coluna suspensa ref. C.510.17, ambos Deca Vogue Plus ou similar para P.N.E., inclusive pertences, com válvula, sifão, engates cromados	1,000 (un)
18.01.04	Acabamento para válvula de descarga hydra eco conforto cromado ref. 4900.C.Conf da deca ou similar - fornecimento e instalação	1,000 (un)
18.01.05	Torneira para lavatório de mesa Pressmatic Benefit REF.00490706 da DOCOL ou similar	1,000 (un)
18.01.06	Ducha manual com desviador ref. 934106 D98 cromado da Docol ou similar - fornecimento e instalação	1,000 (un)
18.02	ACESSÓRIOS	
18.02.01	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	4,000 (un)
18.02.02	Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação. Af_01/2020	2,000 (un)
18.02.03	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	1,000 (un)
18.02.04	Barra de apoio de 25x25cm, em aço inox polido, diâmetro de 3,8cm, chapa 18cm	2,000 (un)
18.02.05	Barra de apoio em "I", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	1,000 (un)
18.02.06	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	1,000 (un)

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Item	Descrição	Qtd. Apurada
19.01	DIVERSOS	
19.01.01	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. Af_01/2021	26,390 (m ²)
19.01.02	Bancada de granito cinza andorinha, com acabamento reto simples, espessura de 2,5 cm	2,820 (m ²)
19.01.03	Frontão/Espelho em granito cinza andorinha com h=10cm, esp=2cm	5,320 (m)
19.01.04	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. Af_01/2020	8,000 (un)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPÉ

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS


LIMPEZA

Item	Descrição	Qtd. Apurada
20.01	Limpeza final da obra	132,930 (m ²)

SERVIÇOS EXTRA CONTRATUAIS - REFORMA

Item	Descrição	Qtd. Apurada
21.01	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. Af_01/2021_ps	4,840 (m ²)
21.02	Remoção de vidro liso comum de esquadria com baguete de alumínio ou pvc. Af_01/2021	4,840 (m ²)
21.03	APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS/M2	4,840 (m ²)
21.04	Fornecimento, montagem e instalação de estrutura metálica, com ligação soldadas, inclusos perfis metálicos, chapa metálicas, mão de obra e transporte com guindalto - fornecimento e instalação	6,280 (kg)
21.05	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	39,900 (m)

Campo Grande - MS, 16 de dezembro de 2024


Engenheiro Civil - PAULO HENRIQUE MALACRIDA
CREA Nº 5060040172 - SP

DIRETOR GERAL DE INFRAESTRUTURA ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR