



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

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000194239

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 **JOSE AUDAX CESAR OLIVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JOSE AUDAX CESAR OLIVA

Registro: 997 MS

RNP: 1301127884

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 11466886

Tipo de ART: OBRA SERVIÇO

Registrada em: 08/08/2013

Baixada em: 28/07/2015

Forma de Registro: NORMAL

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada: AJOTA ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

Contratante: AGENCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS

CPF/CNPJ: 15.457.856/0001-68

Rua: AV DESEMBARGADOR JOSÉ NUNES DA CUNHA S/N BLOCO 14

Nº:

Complemento:

Bairro: PARQUE DOS PODERES

Cidade: CAMPO GRANDE

UF: MS

CEP: 79.031-310

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART: 11466859

Valor do contrato: R\$ 229.883,64

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: AV NOSSA SENHORA DA APARECIDA DA ACANDELARIA Nº 515

Nº:

Complemento:

Bairro: PREVISUL

Cidade: CORUMBA

UF: MS

CEP: 79.310-050

Data de início:

Conclusão efetiva:

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: CONTRATO OC Nº 337/2010 CONCORRÊNCIA Nº 30/210-CLO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO ESTABELECIMENTO PENAL MASCULINO, NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ/MS.
ART REFERENTE ADITIVO DE PREÇO NO VALOR DE R\$ 229.883,64

Proprietário: AGENCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS

CPF/CNPJ: 15.457.856/0001-68

Atividade Técnica: 1- <.ATUACAO.><.EXECUÇÃO.>< EDIFICIOS DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS.>, 3152.1200 METRO QUADRADO;

Observações

tipo art: CO-RESPONSABILIDADE, VINCULADA À ART JÁ REGISTRADA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 20675 a 20697, o atestado contendo 23 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 194239/2025

25/02/2025 06:20:38

fdb914b6-38e5-4190-a7bc-e20236d8dce3

Data de Impressão: 11/03/2025 16:38:34

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 Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Contrato: 337/2010

Processo da obra: 19/101.596/2010

Empresa: AJOTA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ/MF: 00.764.466/0001-63

CREA: 2981/D-MS

Endereço

Rua EUCLIDES DA CUNHA, 1685, Bairro SANTA FÉ, CAMPO GRANDE/ MS

Contratante

Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL/ MS

CNPJ: 15.457.856/0001-68

Endereço da Obra

Rua Nossa Senhora do Carmo, Bairro Previsul, Corumbá/ MS

Responsável Técnico

ENGENHEIRO CIVIL JOSE AUDAX CESAR OLIVA - CREA 997/ D - MS

Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO ESTABELECIMENTO PENAL MASCULINO, NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ/MS.

Valor Executado: R\$ 2.461.833,11 (dois milhões quatrocentos e sessenta e um mil oitocentos e trinta e três reais e onze centavos)
Obra 99,9 % executada

Prazos

Período de Execução: 10/01/2011 a 13/01/2014

Número de dias Trabalhados: 1100

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS EXECUTADOS

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
REFORMA DO PRÉDIO DO ESTABELECIMENTO PENAL MASCULINO		
01.01	SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO	
01.01.01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	16,000 (m²)
01.01.02	Corte de capoeira fina a foice	800,000 (m²)
01.01.03	Barracão de obra em tabuas de madeira com banheiro, cobertura em fibro cimento 4 mm, incluso instalações hidro-sanitarias e elétricas	24,000 (m²)
01.02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	
01.02.02	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	8,250 (m³)
01.02.04	Demolição(ões) de:- concreto simples	1,500 (m³)
01.02.05	Demolição(ões) de:- concreto armado	18,980 (m³)

Av. Des. José Nunes da Cunha - Bloco 14 - Parque dos Poderes - Campo Grande - MS - CEP: 79031-310
Fone: (67) 3318-5300 / (67) 3318-5301 - email: gabinete@seinfra.ms.gov.br

Pág. 1 de 21

Esse documento foi assinado por GUSTAVO HENRIQUE DOS SANTOS e MAURO AZAMBUJA RONDON FLORES. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://api.sign.e-ms.ms.gov.br/validate/6GF2X-2YVYE-GMPJX-LMSJ3>





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
01.02.06	Demolição(ões) de:- cobertura com telhas de fibrocimento	1.814,680 (m²)
01.02.07	Demolição(ões) de:- cumeeira ou espigão (sem reaproveitamento)	56,720 (m)
01.02.08	Demolição(ões) de:- tubulação (PVC) ate 2" de diâmetro	229,840 (m)
01.02.09	Demolição(ões) de:- tubulação (PVC) com mais de 2" de diâmetro	54,600 (m)
01.02.10	Demolição(ões) de:- revestimento com argamassa	3.420,000 (m²)
01.02.11	Demolição(ões) de:- revestimento de azulejos ou pastilhas	366,000 (m²)
01.02.12	Demolição(ões) de:- piso revestido com ladrilhos	448,640 (m²)
01.02.13	Demolição(ões) de:- piso cimentado, inclusive lastro de concreto	123,340 (m³)
01.02.14	Demolição(ões) de:- piso cimentado, sobre lastro de concreto	466,800 (m²)
01.02.15	Demolição(ões) de:- rodapés	328,490 (m)
01.02.16	Demolição(ões) de:- calçadas	19,650 (m³)
01.02.17	Demolição(ões) de:- vidros	26,000 (m²)
01.02.18	Retirada(s) de:- alvenaria de tijolos maciço	2,600 (m³)
01.02.19	Retirada(s) de:- alvenaria de tijolos cerâmicos	8,400 (m³)
01.02.20	Retirada(s) de:- calhas ou rufos	174,000 (m)
01.02.21	Retirada(s) de:- estrutura de madeira, pontaletada, para telhas de fibrocimento, alumínio, aço zincado ou plástico, sobre laje de forro	1.814,680 (m²)
01.02.23	Retirada(s) de:- esquadria metálica	17,780 (m²)
01.02.24	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	42,000 (un)
01.02.25	Retirada(s) de:- guarnições	12,000 (un)
01.02.26	Retirada de batentes de madeira	42,000 (un)
01.02.27	Retirada(s) de:- fechadura	12,000 (un)
01.02.28	Retirada(s) de:- fiação (ate cabo 25 mm)	4.679,400 (m)
01.02.29	Retirada(s) de:- eletroduto com bitola ate 2"	200,000 (m)
01.02.30	Retirada(s) de:- interruptor, tomada, campainha, etc (inclusive caixa)	60,000 (un)
01.02.31	Retirada(s) de:- aparelho fluorescente	65,000 (un)
01.02.33	Retirada(s) de:- caixa de descarga	3,000 (un)
01.02.34	Retirada(s) de:- aparelhos sanitários	48,000 (un)
01.02.35	Retirada(s) de:- válvula de descarga	33,000 (un)
01.02.36	Retirada(s) de:- registro (gaveta ou pressão) ate 2"	45,000 (un)
01.02.37	Retirada(s) de:- sifão	36,000 (un)
01.02.38	Retirada(s) de:- pintura antiga a cal	3.000,000 (m²)
01.02.39	Retirada(s) de:- pintura antiga a tempera	1.226,000 (m²)
01.02.40	Retirada(s) de:- pintura antiga a óleo ou esmalte	888,600 (m²)
01.02.41	Retirada(s) de:- entulho, manual com bota fora	486,520 (m³)





Gov. do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
01.03	SERVIÇOS EM TERRA	
01.03.01	SERVIÇOS EM TERRA (MANUAL)	
01.03.01.01	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria, até 1,5 m, excluindo esgotamento / escoramento	24,000 (m³)
01.03.01.02	Escavação de valas em rocha sa a fogo	8,800 (m³)
01.03.01.03	Reaterro apilado (manual) de valas, com material reaproveitado, em camadas de até 20 cm	12,500 (m³)
01.03.01.04	Aterro em camadas de 20 cm, umedecidas e fortemente apiladas, com aquisição de terra	22,000 (m³)
01.04	ESTRUTURA DE CONCRETO	
01.04.01	FORMAS	
01.04.01.01	Forma pinho 3ª p/concreto em fundação reaprov 2 vezes - corte/ montagem/ escoramento/ desforma, não incluído desmoldante	39,000 (m²)
01.04.01.02	Forma tábuas de madeira 3ª p/ peças concreto arm., reapr.2x, incl. mont./excl. escoramento	83,030 (m²)
01.04.02	FERRAGEM	
01.04.02.01	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aço CA-60	652,000 (kg)
01.04.02.02	Ca-50 grossa (1/2" a 1")	464,000 (kg)
01.04.03	CONCRETO	
01.04.03.01	Brita 02	6,000 (m³)
01.04.03.02	Lastro de brita nº 2 apilada manualmente com maço de até 30 kg	2,000 (m³)
01.04.03.03	Lançamento e adensamento de concreto em fundações.	4,840 (m³)
01.04.03.04	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	15,770 (m³)
01.04.03.05	Concreto não estrutural, consumo mínimo 150 kg/m³ (1:4:5)	6,220 (m³)
01.04.03.06	Estrutural, sem betoneira, controle tipo c, fck= 13,5 mpa	4,840 (m³)
01.04.03.07	Concreto estrutural com betoneira, controle tipo b, consistência normal para vibração, brita 1, fck=13,5 mpa	15,770 (m³)
01.06	ALVENARIA	
01.06.01	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	60,000 (m²)
01.06.02	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	461,100 (m²)
01.06.03	Alvenaria de elevação tipo sanduiche - anexo A-017 (alv.)	59,740 (m²)
01.06.05	Vergas em alvenaria - anexo A-018 (alv.)	10,000 (m)
01.06.07	Construção e demolição de andaime, para 1,00 m² de alvenaria, com reaproveitamento de 6 vezes	160,000 (m²)
01.07	ESTRUTURA DE COBERTURA	
01.07.01	Fabricação e montagem de estrutura metálica, inclusive pintura com fundo anticorrosivo	18.777,360 (kg)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
01.07.02	Testeira em chapa metálica nº 14 sem sustentação (considerando desenvolvimento total da chapa)	35,260 (m²)
01.08	COBERTURA	
01.08.01	Cobertura com telha galvanizada trapezoidal espessura 0,65mm	1.987,780 (m²)
01.08.02	Cumeeira para telha galvanizada trapezoidal, espessura 0,65mm	75,000 (m²)
01.08.03	Rufo em chapa de aço galvanizado nº24, desenvolvimento 25cm	249,000 (m)
01.08.04	Mão-de-obra para assentamento de:- calhas ou rufos reaproveitados	24,000 (m)
01.09	ESQUADRIAS E FERRAGENS	
01.09.02	DE FERRO	
01.09.02.02	Janela maxim air chapa dobrada	7,500 (m²)
01.09.02.03	Porta em chapa vincada, inclusive acabamento e ferragens - anexo A-045 (esq.)	68,880 (m²)
01.09.02.04	Grade de ferro em barra chata 3/16"	13,000 (m²)
01.09.02.06	Mão-de-obra para assentamento de:- esquadria metálica (perfil simples) reaproveitada	6,000 (m²)
01.09.02.07	Mão-de-obra para assentamento de:- esquadria metálica (chapa dobrada) reaproveitada	6,000 (m²)
01.09.03	FERRAGENS	
01.09.03.01	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento superior	8,000 (un)
01.09.03.02	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro, com padrão superior de acabamento	2,000 (un)
01.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
01.10.01	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	
01.10.01.01	Luminária globo vidro leitoso/plafonier/bocal/lâmpada 60w	3,000 (un)
01.10.01.03	Tipo calha aberta dupla para lâmpada 16w, reator 2 x 16w e 2 lâmpadas fluorescente de 16w, inclusive fiação	13,000 (cj)
01.10.01.04	Tipo calha aberta dupla para lâmpada 32w, reator eletrônico 2 x 32w e 2 lâmpadas fluorescente de 32w, inclusive fiação	70,000 (cj)
01.10.01.05	Tipo industrial, com refletores parabólicos, inclusive lâmpada mista de 160 W da Philips, Osram ou similar	8,000 (cj)
01.10.01.06	Projeto fechado c/ filtro p/ equilíbrio de pressão interna e externa, laterais em alumínio fundido, refletor em alumínio anodizado, refrator em lente plana de cristal temperado, suporte perfil "U" em aço galvanizado, soquete porcelana E-40, acabamento pin6	6,000 (cj)
01.10.01.07	Luminária aberta p/ilum. pública c/ braço em tubo de aço galv. d=50mm, proj.hor.2.500mm e vert.2.200mm, poste aço cônico contínuo curvo simples s/ base c/ jan. 9m, reator ext. e lâmpada vapor mercúrio 400w/250v	3,000 (un)
01.10.01.08	2 luminárias abertas p/ilum. pública c/ braços em tubo aço galv. d=50mm, proj.hor.=2.500mm e vert.=2.200mm, poste aço cônico contínuo curvo duplo, flangeado c/ janela h=9m, 2 reatores ext. e 2 lâmp.vapor mercúrio 400w/250v	1,000 (cj)
01.10.01.09	Lâmpadas, na(s) especificação(ões):- 32w (fluorescente)	28,000 (un)
01.10.01.10	Lâmpadas, na(s) especificação(ões):- 150 w (vapor metálico)	28,000 (un)
01.10.01.11	Soquete antivibratório para lâmpada fluorescente	24,000 (un)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
01.10.01.12	Reator duplo eletrônico alto fator para lâmpada fluorescente 32 w	14,000 (un)
01.10.01.13	Reator para lâmpada vapor metálico de 150w	28,000 (un)
01.10.02	INTERRUPTORES E TOMADAS	
01.10.02.01	Interruptor simples - 1 tecla - fornecimento e instalação	34,000 (un)
01.10.02.02	Interruptor simples - 2 teclas - fornecimento e instalação	9,000 (un)
01.10.02.04	Interruptor simples bipolar - 1 tecla - fornecimento e instalação	9,000 (un)
01.10.02.05	Interruptor, na(s) especificação(ões):- 1 tecla simples, com 1 tomada universal	6,000 (un)
01.10.02.06	Tomadas, na(s) especificação(ões):- para telefone, padrão telebrás	13,000 (un)
01.10.02.07	Tomadas, na(s) especificação(ões):- para computador 2P + T e universal	120,000 (un)
01.10.02.08	Tomadas, na(s) especificação(ões):- para ar condicionado 3P - 20A	8,000 (un)
01.10.02.09	Tomada para lógica RJ-45 (fêmea)	12,000 (un)
01.10.02.10	Conector RJ-45 (macho)	16,000 (un)
01.10.02.11	Tomada para telefone RJ-11	4,000 (un)
01.10.03	FIOS E CABOS DE COBRE	
01.10.03.01	Fio isolado pvc 750v 2,5 mm², fornecimento e instalação	5.324,000 (m)
01.10.03.02	Fio isolado pvc 750v 4 mm², fornecimento e instalação	5.010,000 (m)
01.10.03.03	Fio isolado pvc 750v 6 mm², fornecimento e instalação	340,000 (m)
01.10.03.04	Cabo de cobre isolado de PVC, resistente à chama 450/ 750 V e 25 mm² - fornecimento e instalação	42,000 (m)
01.10.03.05	Cabo de cobre isolado de PVC, resistente à chama 450/ 750 V e 35mm² - fornecimento e instalação	42,000 (m)
01.10.03.08	Cabo de cobre, isolado para 1000 v (1 kv) tipo sintenax, na(s) bitola(s):- 10,0 mm²	1.208,000 (m)
01.10.03.12	Cabo utp - categoria 5.E	217,900 (m)
01.10.04	ELETRODUTOS	
01.10.04.01	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões, na(s) bitola(s):- 3/4"	787,000 (m)
01.10.04.02	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões, na(s) bitola(s):- 1"	250,000 (m)
01.10.04.03	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões, na(s) bitola(s):- 1 1/4"	504,500 (m)
01.10.04.04	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões, na(s) bitola(s):- 1 1/2"	130,000 (m)
01.10.04.05	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões, na(s) bitola(s):- 2"	99,000 (m)
01.10.04.07	Eletroduto de ferro zincado, inclusive conexões, na(s) bitola(s):- 3/4"	25,000 (m)
01.10.04.08	Eletroduto de ferro zincado, inclusive conexões, na(s) bitola(s):- 1"	12,000 (m)
01.10.05	QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS	
01.10.05.01	Quadro de distribuição com barramento para 100 A, na(s) especificação(ões): - 32 disjuntores	1,000 (un)
01.10.05.02	Quadro de distribuição, tipo qdetg, com barramento trifásico 150A, na(s) especificação(ões):- 18 disjuntores	2,000 (un)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
01.10.05.03	Quadro de distribuição, tipo qdetg, com barramento trifásico, na(s) especificação(ões):- 50 circuitos - com geral c/ca	1,000 (un)
01.10.05.04	Caixa para montagem de quadro CE (40 x 30 x 20)cm, Cemar ou similar	1,000 (un)
01.10.05.05	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30 A 240V, fornecimento e instalação	78,000 (un)
01.10.05.06	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50 A 240V, fornecimento e instalação	45,000 (un)
01.10.05.07	Disjuntor termomagnético bipolar de 60 A	2,000 (un)
01.10.05.09	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50A 240V, fornecimento e instalação	10,000 (un)
01.10.05.10	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100A 240V, fornecimento e instalação	4,000 (n)
01.10.05.11	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 250 A 600 V - fornecimento e instalação	2,000 (n)
01.10.05.13	Caixa em chapa de ferro estampado, na(s) dimensão(ões):- (4 x 2) pol. - retangular	141,000 (un)
01.10.05.14	Caixa em chapa de ferro estampado, na(s) dimensão(ões):- (4 x 4) pol. - quadrada	5,000 (un)
01.10.05.15	Caixa em chapa de ferro estampado, na(s) dimensão(ões):- (4 x 4 x 4) pol. - octogonal	80,000 (un)
01.10.05.18	Caixa metálica com tampa de:- (30 x 30 x 10)cm	3,000 (un)
01.10.05.19	Caixa em alvenaria - anexo E-008 (cx.), na(s) dimensão(ões):- (30 x 30 x 30) cm	8,000 (un)
01.10.05.21	Caixa em alvenaria - anexo E-008 (CX.), na(s) dimensão(ões):- (50 x 50 x 40) cm	6,000 (un)
01.10.05.22	Caixa de ligação dailet, bitola 3/4", 2 unidutes e tampa cega, no(s) modulo(s):- tipo L	10,000 (un)
01.10.05.23	Caixa de ligação dailet, bitola 3/4", 2 unidutes e tampa cega, no(s) modulo(s):- tipo X	5,000 (un)
01.10.06	PARA-RAIO	
01.10.06.01	Haste copperweld 58 x 3,0m com conector	30,000 (un)
01.10.06.02	Conexão através de solda exotermica	35,000 (un)
01.10.07	DIVERSOS	
01.10.07.01	Quadro de comando da bomba d'água - anexo E-003 (d)	1,000 (un)
01.10.07.02	Fita isolante 3M ou similar	400,000 (m)
01.10.07.03	Fita isolante auto fusão 3M ou similar	200,000 (m)
01.10.07.04	Arame galvanizado nº 14 BWG	1.000,000 (m)
01.10.07.05	Campainha (sirene) eletromecânica, montada em tubo de alumínio extrudado, com flange, hélice, tampa frontal, tampa traseira e base de fixação injetada em nylon com fibra de vidro	1,000 (un)
01.10.07.06	Rele foto elétrico magnético, para comando automático de iluminação, com base, para uso externo	8,000 (un)
01.10.07.07	Conector tipo parafuso fendido (split bolt), para cabo(s):- 70 mm2	4,000 (un)
01.10.07.08	Abertura/ fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	80,000 (m)
01.10.07.09	Terminal a pressão reforçado (bronze)para 1 cabo e 1 parafuso, para cabo(s):- 95 mm2	8,000 (un)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
01.11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA E ÁGUAS PLUVIAIS	
01.11.01	ÁGUA FRIA	
01.11.01.01	Abertura/ fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	88,000 (m)
01.11.01.02	Abertura e enchimento de rasgos em alvenaria, para passagem de canalização, no(s) diâmetro(s): - 1 1/4" a 2,5"	43,000 (m)
01.11.01.03	Adaptador com rosca e flanges de PVC, para caixa d'agua de fibrocimento, no(s) diâmetro(s): - 3/4"	6,000 (un)
01.11.01.04	Adaptador com rosca e flanges de PVC, para caixa d'água de fibrocimento, no(s) diâmetro(s): - 1"	2,000 (un)
01.11.01.05	Tubo pvc soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	51,000 (m)
01.11.01.06	Tubo pvc soldável água fria DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	33,000 (m)
01.11.01.07	Tubo pvc soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	33,000 (m)
01.11.01.08	Tubo pvc soldável água fria DN 60mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	10,000 (m)
01.11.01.09	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetro de 2 1/2" (75 mm) a 4" (110 mm)	66,000 (m)
01.11.01.10	Conexão azul, com bucha de latão, na(s) especificação(ões): - joelho 90° - 25 mm	10,000 (un)
01.11.01.11	Conexão azul, com bucha de latão, na(s) especificação(ões): - joelho de redução (25 x 1/2) mm x pol.	6,000 (un)
01.11.01.12	Conexão azul, com bucha de latão, na(s) especificação(ões): - joelho de redução (32 x 3/4) mm x pol.	6,000 (un)
01.11.01.13	Conexão azul, com bucha de latão, na(s) especificação(ões): - luva 25 mm	6,000 (un)
01.11.01.14	Conexão azul, com bucha de latão, na(s) especificação(ões): - luva de redução (25 x 1/2) mm x pol.	3,000 (un)
01.11.01.15	Conexão azul, com bucha de latão, na(s) especificação(ões): - tee 90° (25 x 3/4) mm x pol.	8,000 (un)
01.11.01.16	Conexão azul, com bucha de latão, na(s) especificação(ões): - tee 90° de redução (25 x 1/2) mm x pol.	8,000 (un)
01.11.01.17	Adaptador com flange, fixo soldável de PVC, para caixa d'água de fibrocimento, no(s) diâmetro(s): - (25 x 3/4) mm x pol.	3,000 (un)
01.11.01.18	Luva com rosca soldável de PVC, para registro de pressão, no(s) diâmetro(s): - (25 x 3/4) mm x pol.	20,000 (un)
01.11.01.20	Torneira de bóia vazão total 3/4 com balão plástico - fornecimento e instalação	2,000 (un)
01.11.01.21	Automático de nível superior (20 A)	2,000 (un)
01.11.01.22	Válvula de sucção metal, pe com crivo de bronze, no(s) diâmetro(s):- 1"	1,000 (un)
01.11.02	LOUÇAS	
01.11.02.01	Bacia sanitária sifonada de louca branca, linha saveiro da Celite ou similar, inclusive pertences, com tubo de ligação e cobertura de bolsa cromados (Esteves ou similar)	9,000 (un)
01.11.02.02	Assento para vaso sanitário de plástico padrão popular - fornecimento e instalação	9,000 (un)
01.11.02.04	Lavatório louça branca suspenso 29,5x39cm, padrão popular, com sifão plástico tipo copo 1", válvula em plástico branco 1" e conj. p/fix.	9,000 (un)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Folha: 27
NUP: 79.000.108-2025
Documento: 63740288
Nome: MARCOS HIGA
Data: 03/02/2025



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
01.11.02.05	Saboneteira de louça branca 7,5x15cm - fornecimento e instalação	9,000 (un)
01.11.02.06	Papeleira de louça branca - fornecimento e instalação	7,000 (un)
01.11.02.07	Cabide com dois ganchos, de louça branca, da Celite ou similar	7,000 (un)
01.11.03	TORNEIRAS E REGISTROS	
01.11.03.01	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório, padrão popular, com engate flexível plástico 1/2"x30cm - fornecimento e instalação	7,000 (un)
01.11.03.02	Torneira de pvc para lavatório uso penitenciário	33,000 (un)
01.11.03.03	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de bancada para lavatório, padrão popular com engate flexível em metal cromado 1/2"x30cm - fornecimento e instalação	1,000 (un)
01.11.03.06	Torneira cromada tubo móvel de parede 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	7,000 (un)
01.11.03.08	Registro de pressão cromado de 1/2"	23,000 (un)
01.11.03.09	Registro gaveta de 3/4" com canopla e acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	17,000 (un)
01.11.03.10	Registro gaveta de 1.1/2" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	6,000 (un)
01.11.03.11	Registro gaveta 1" bruto latão - fornecimento e instalação	6,000 (un)
01.11.04	DIVERSOS	
01.11.04.02	Válvula descarga de 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	42,000 (un)
01.11.04.05	Tubo de descarga de PVC, para válvula de descarga (tubo ponta azul)	42,000 (un)
01.11.04.06	Sifão de pvc (cipla ou similar) para tanque existente	33,000 (un)
01.11.04.09	Cuba de aço inox simples de (56 x 31 x 17)cm, inclusive válvula americana e sifão cromados (Esteves ou similar)	2,000 (cj)
01.11.04.12	Chuveiro plástico branco simples - fornecimento e instalação	40,000 (un)
01.11.04.14	Desentupimento de esgoto	135,600 (m)
01.11.04.15	Mão-de-obra para instalação de:- válvula hidra ou similar reaproveitados	2,000 (un)
01.11.05	ESGOTO	
01.11.05.01	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetros variando de (100 a 150) mm	956,600 (m)
01.11.05.02	Reaterro (manual) de valas	956,600 (m)
01.11.05.03	Tubo de PVC rígido, para coluna de ventilação, no(s) diâmetro(s): - 50 mm	36,000 (m)
01.11.05.04	Conexões de PVC rígido, para esgoto secundário, na(s) especificação(ões): - bucha de redução (1 1/4" x 3/4")	16,000 (un)
01.11.05.05	Conexões de PVC, para esgoto primário e ventilação, na(s) especificação(ões): - curva 45° longa - 50 mm	36,000 (un)
01.11.05.06	Conexões de PVC, para esgoto primário e ventilação, na(s) especificação(ões): - curva 45° longa - 75 mm	24,000 (un)
01.11.05.07	Conexões de PVC, para esgoto primário e ventilação, na(s) especificação(ões): - joelho 45° - 50 mm	12,000 (un)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
01.11.05.08	Conexões de PVC, para esgoto primário e ventilação, na(s) especificação(ões): - joelho 45° - 75 mm	12,000 (un)
01.11.05.09	Conexões de PVC, para esgoto primário e ventilação, na(s) especificação(ões): - luva - 50 mm	20,000 (un)
01.11.05.10	Conexões de PVC, para esgoto primário e ventilação, na(s) especificação(ões): - luva - 75 mm	12,000 (un)
01.11.05.11	Conexões de PVC, para esgoto primário e ventilação, na(s) especificação(ões): - tee (50 x 50) mm	20,000 (un)
01.11.05.12	Conexões de PVC, para esgoto primário e ventilação, na(s) especificação(ões): - tee (75 x 75) mm	12,000 (un)
01.11.05.13	Tubo pvc esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalacao	125,000 (m)
01.11.05.14	Tubo pvc esgoto predial DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalacao	216,000 (m)
01.11.05.15	Tubo pvc esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	208,000 (m)
01.11.05.16	Caixa sifonada de PVC de (150 x 150 x 50) mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	3,000 (un)
01.11.05.17	Ralo sinfonado de pvc 100x100mm simples - fornecimento e instalação	22,000 (un)
01.11.05.18	Suporte de grelha (cromado), na(s) especificação(ões):- 150 mm (redondo)	3,000 (un)
01.11.05.19	Grelha (cromada), na(s) especificação(ões):- 150 mm (quadrada)	3,000 (un)
01.11.05.20	Prolongamento de caixa sifonada no(s) diâmetro(s):- 150 mm	3,000 (un)
01.11.05.21	Conjunto de porta grelha e grelha (cromados), na(s) especificação(ões): - 150 mm (redonda)	3,000 (un)
01.11.05.22	Caixa de inspecao 90x90x80cm em alvenaria - execução	18,000 (un)
01.11.05.23	Caixa de gordura 700l - 500 refeições - anexo H.S. -054 (e)	1,000 (un)
01.11.06	ÁGUAS PLUVIAIS	
01.11.06.01	Tubo de queda, com tubo de PVC rígido, no(s) diâmetro(s):- 75 mm	26,000 (m)
01.11.06.02	Conexões de PVC rígido, no(s) diâmetro(s):- curva 90° - 75 mm	6,000 (un)
01.11.06.03	Conexões de PVC rígido, no(s) diâmetro(s):- junção simples - 75 mm	4,000 (un)
01.11.06.04	Tubo de PVC rígido, serie R no(s) diâmetro(s):- 100 mm	84,000 (m)
01.11.06.05	Conexões em PVC rígido, serie R no(s) diâmetro(s):- junção simples - 100 mm	8,000 (un)
01.11.06.06	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, no(s) diâmetro(s): - (100 a 150) mm	44,000 (m)
01.11.06.07	Reaterro (manual) de valas, com tubos assentados, no(s) diâmetro(s):- (100 a 150)mm	44,000 (m)
01.11.06.08	Caixa de passagem em alvenaria - anexo H.S.-084 (a.p.), com grelha de ferro redondo 3/8" esp=1,50cm, na(s) dimensão(ões):- (50 x 50 x 40) cm	4,000 (un)
01.11.06.09	Grelha em ferro removível, contorno em ferro cantoneira de 3/4" x 1/8" e ferro T 3/4" x 1/8" a cada 1,5 cm, com porta grelha em ferro cantoneira de 7/8" x 1/8" e modulo de (0,40 x 1,00) m	6,000 (m)
01.11.06.10	Canaleta em alvenaria, céu aberto - anexo H.S.-087 (a.p.)	6,000 (m)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
01.12	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO	
01.12.01	Mangueira de incêndio para uso imobiliário, de fibra mista 1 1/2", inclusive engate storz, esguicho cônico de latão, jato sólido, requinte 13 mm, no(s) comprimento(s):- 15,00 m	8,000 (cj)
01.12.02	Registro tipo globo angular 45°, 2 1/2", inclusive tampão cego e corrente, de latão, com adaptador storz (rosca 2 1/2"x storz 2 1/2")	1,000 (cj)
01.12.03	Extintor de PQS 4kg - fornecimento e instalação	4,000 (un)
01.13	REVESTIMENTO DE PAREDES	
01.13.01	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	4.071,000 (m²)
01.13.02	Emboço paulista (massa unica) traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), espessura de 2,0 cm, preparo manual	3.675,600 (m²)
01.13.03	Azulejos tipo extra, com junta a prumo, empregando argamassa colante em pó, inclusive rejuntamento pigmentado industrializado	498,750 (m²)
01.13.04	Emboço regularizado, para assentamento de azulejo, com argamassa mista de cal hidratada e areia no traço 1:4, com 130 kg de cimento, com espessura de 2 cm	498,750 (m²)
01.13.05	Cantoneira de alumínio	60,000 (m)
01.13.06	Chapisco em paredes traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	222,000 (m²)
01.14	REVESTIMENTO DE FORROS	
01.14.02	Forro de pvc em placas com largura de 10cm, espessura 8mm, inclusive colocacao	337,410 (m²)
01.15	REVESTIMENTO DE PISOS	
01.15.01	Regularização e compactação de terreno, com soquete	442,210 (m²)
01.15.02	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 6cm, preparo manual	210,000 (m²)
01.15.03	Ladrilho cerâmico pei-4, primeira qualidade, linha padrão médio, empregando argamassa colante em pó, inclusive rejuntamento pigmentado e industrializado	576,520 (m²)
01.15.04	Rodapé cerâmico pei-4, primeira qualidade, linha padrão médio, assentado c/argamassa (idem piso) com altura de 7,00cm	445,890 (m)
01.15.05	Regularização de base para revestimento de piso vinílico, granilite, ou cerâmica, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na(s) espessura(s):- 2 cm	564,640 (m²)
01.15.06	Contrapiso de concreto armado, com malha de ferro, diâmetro 5,0 mm a cada 15 cm, espessura de 8 cm, utilizando concreto fck=15,0 Mpa	399,000 (m²)
01.15.07	Piso de concreto desempenado, com fck=13,5 mpa, na(s) especificação(ões):- espessura 7 cm, com quadro ripado de (1,20 x 1,20) m	626,600 (m²)
01.15.08	Piso de concreto desempenado para calçada, fck=9,0 MPa, na(s) espessura(s):- 6 cm	280,770 (m²)
01.15.09	Piso cimentado liso desempenado, traço 1:3 (cimento e areia), espessura de 2,0 cm, preparo manual	626,600 (m²)
01.15.10	Soleira de granito cinza andorinha de 15 cm de largura, assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia media ou fina sem peneirar no traço 1:1:4	27,000 (m)
01.16	VIDROS	
01.16.03	Vidro(s) na(s) especificação(ões):- martelado 4 mm	36,400 (m²)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
01.17	PINTURA	
01.17.01	Pintura com fundo preparador em paredes e tetos (superfícies velhas), em apenas 1 (uma) demão	1.000,000 (m²)
01.17.02	Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, uma demão	5.628,580 (m²)
01.17.03	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos	3.944,100 (m²)
01.17.04	Emassamento com massa látex pva para ambientes internos, duas demãos	475,000 (m²)
01.17.06	Pintura látex pva em paredes e teto interna em 2(duas) demãos	988,000 (m²)
01.17.07	Pintura látex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos	890,000 (m²)
01.17.08	Pintura látex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos	5.135,630 (m²)
01.17.09	Pintura esmalte, em estrutura metálica, com duas demãos (revolver)	22,560 (m²)
01.17.12	Pintura esmalte brilhante, duas demãos, para ferro	2.770,050 (m²)
01.17.13	Demarcação com tinta acrílica para pisos de faixas em quadra poliesportiva	374,000 (m)
01.17.15	Pintura em caiação em duas demãos	4.880,000 (m²)
01.18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
01.18.01	DIVERSOS	
01.18.01.01	Piso em ladrilho hidráulico monocolor (50x50)	257,240 (m²)
01.18.01.02	Bicicletário em tubo industrial 2" chapa 18 e ferro redondo liso 1/2"	20,000 (m)
01.18.01.06	Mão de obra para retirada e fixação de portão em tela metálica fixada em tubo redondo de aço galvanizado medindo 16,00 m²	1,000 (un)
01.18.01.09	Piso de concreto fck = 18,0 MPa, esp. de 8cm, quadros de (2,00 x 2,00)m, c/ junta seca, acabamento c/ desemp. de aço sobre concreto ainda em cura (inclusos: corte, aterro, compactação, nivelamento, locação e regularização - anexo A-08 (s.c.))	56,000 (m²)
01.18.01.11	Bancada de granito cinza andorinha, espessura de 2cm, inclusive frontão de 7cm	14,450 (m²)
01.18.01.13	Prateleira em concreto, apoiada em alvenaria - anexo A-142 (s.c.)	20,000 (m)
01.18.01.15	Placa de sinalização em acrílico ate 240 cm2 com 10 letras, para portas	31,000 (un)
01.18.01.16	Caixa de concreto pré-moldada com grade para ar condicionado de 7.000btu a 9.000btu	9,000 (un)
01.18.01.17	Caixa de concreto pré-moldada com grade para ar de 10.000btu a 18.000btu	2,000 (un)
01.20	LIMPEZA	
01.20.01	Limpeza final da obra	1.657,000 (m²)
01.21	REFORMA DO PRÉDIO DO ESTABELECIMENTO PENAL MASCULINO	
01.21.01	SERVIÇO EXTRA PLANILHA I	
01.21.01.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
01.21.01.01.01	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	
01.21.01.01.01.01	Luminária globo vidro leitoso/ plafonier/ bocal/ lâmpada fluorescente compacta (PL) de 20 ou 23 W	43,000 (cj)
01.21.01.01.02	FIOS E CABOS DE COBRE	
01.21.01.01.02.01	Cabo de cobre isolado de PVC, resistente à chama 450/ 750 V e 10 mm2 - fornecimento e instalação	1.160,000 (m)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
01.21.01.01.02.02	Cabo de cobre, isolado para 1000 v (1 KV) tipo SINTENAX, fabricação PIRELLI ou similar, na(s) bitola(s):- 6,0 mm	440,000 (m)
01.21.01.01.02.03	Cabo de cobre, isolado para 1000 v (1 KV) tipo SINTENAX, fabricação PIRELLI ou similar, na(s) bitola(s):- 16,0 mm	750,000 (m)
01.21.01.01.02.04	Cabo de cobre nú 35 mm2	297,551 (m)
01.21.01.01.03	DIVERSOS	
01.21.01.01.03.01	Manutencao do grupo gerador c/ quadro de comando automatico de 66 kva, constando de: dimensionamento de carga na qual sera suprido pelo grupo gerador, funcionamento correto, reparos no process.de transfer.automat.enersul/gerad. e nas instalacoes	1,000 (gl)
01.21.01.01.04	QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS	
01.21.01.01.04.01	Quadro de distribuicao de energia em chapa metalica, de embutir, sem p orta, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, sem barramentos fases e com barramento neutro, forn ecimento e instalação	4,000 (un)
01.21.01.01.04.02	Quadro montável trifásico com barramento de 225 A, inclusive neutro e terra. Com espaço para 40 unidades e geral CA de 125 A	1,000 (un)
01.21.01.01.04.03	Chave de alavanca monopolar, REF14123 da MARGIRUS ou similar	36,000 (un)
01.21.02	SERVIÇOS EXTRA PLANILHA III	
01.21.02.01	SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO	
01.21.02.01.01	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal- aproveitamento 2 x	261,600 (m²)
01.21.02.02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	
01.21.02.02.01	Demolição de revestimento com argamassa esp-5cm	992,000 (m²)
01.21.02.03	COBERTURA	
01.21.02.03.01	Calha em chapa de aço galvanizado n.24, desenvolvimento 33cm	33,800 (m)
01.21.02.04	ESQUADRIAS E FERRAGENS	
01.21.02.04.01	DE FERRO	
01.21.02.04.01.01	Fornecimento e instalação de portão de correr de (3,20 x 3,00) m em tubo galvanizado de 21/2" com fechamento em tela soldada em cantoneira de ferro, formando quadros de (1,60 x 1,50) m, conforme detalhe	1,000 (un)
01.21.02.04.01.02	Fornecimento e instalação de quadro de (2,22 x 1,22) m soldado em ferro cantoneira de 3/8", sendo o tubo galvanizado existente no local	16,000 (un)
01.21.02.04.01.03	Reparo da grade do solarium, dos quadros com (0,65 x 6,00) m, em ferro redondo de 1 1/2", constando de reforço nas soldas e substituição do material danificado (material e mão de obra)	8,000 (un)
01.21.02.04.02	DE VIDRO	
01.21.02.04.02.01	Esquadria fixa de (1,15 x 0,90) m em vidro temperado incolor de 8 mm, com estrutura em aluminio, vão para passador de papel, mola hidraulica de piso e fechadura, conforme detalhe	3,000 (un)
01.21.02.04.02.02	Porta em vidro temperado incolor 8mm de (0,80x2,10)m, incl, mola hidraulica de piso e fechadura, conforme projeto	1,000 (un)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
01.21.02.05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
01.21.02.05.01	FIOS E CABOS DE COBRE	
01.21.02.05.01.01	Cabo de cobre nú 50 mm2	350,000 (m)
01.21.02.05.02	QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS	
01.21.02.05.02.01	Quadro de distribuicao de energia em chapa metalica, de embutir, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico 100 A, da Cemar ou similar - fornecimento e instalação	1,000 (un)
01.21.02.05.02.02	Quadro de distribuição montavel com barramento trifasico de 250 A, inclusive neutro e terra para 1 disjuntor geral tipo CA E 36 espaços para disjuntores monopolares, inclusive Proteção em acrilico.	1,000 (un)
01.21.02.05.03	PÁRA-RAIOS	
01.21.02.05.03.01	Tubo em PVC rígido (1 1/2"x 3m), para proteção do cabo do para-raio	30,000 (un)
01.21.02.05.03.02	Braceadeira para fixacao, de mastro ou tubo de pvc (1 1/2")	50,000 (un)
01.21.02.05.04	DIVERSOS	
01.21.02.05.04.01	Ventilador de teto, tipo comercial, 127v, com interruptor liga-desliga e reversao	4,000 (cj)
01.21.02.05.04.02	Exaustor de parede diâmetro 40cm	2,000 (un)
01.21.02.06	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	
01.21.02.06.01	ÁGUA FRIA	
01.21.02.06.01.01	Algibe de 8500 litros - anexo h.s.-003 (a.f.)	1,000 (un)
01.21.02.06.01.02	Moto-bomba trifásica - centrífuga (da DANCOR ou similar), na(s) potência(s): - 1 1/2 HP, modelo 260	1,000 (un)
01.21.02.06.02	TORNEIRAS E REGISTROS	
01.21.02.06.02.01	Registro de gaveta bruto de 2 1/2", REF10032500 industrial da DOCOL ou similar	2,000 (un)
01.21.02.06.03	ESGOTO	
01.21.02.06.03.01	Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta, bolsa e virola de 50 mm - fornecimento e instalação	288,000 (m)
01.21.02.07	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO	
01.21.02.07.01	Tubo de ferro galvanizado, inclusive conexões, no(s) diâmetro(s): - 2 1/2"	160,000 (m)
01.21.02.07.02	Tubo de ferro galvanizado, inclusive conexões, no(s) diâmetro(s): - 4"	90,000 (m)
01.21.02.07.03	Quadro de hidrante de parede - anexo h. s. 110 (i), na dimensão: - (60 x 90 x 17) cm	4,000 (un)
01.21.02.07.05	Registro tipo globo angular de 45o com 2 1/2", inclusive adaptador storz (rosca de 2 1/2" x storz de 1 1/2")	1,000 (un)
01.21.02.07.06	Válvula de retenção vertical, com portinhola para sistema hidráulico de incêndio, marca MIPEL, DOCOL ou similar, no(s) diâmetro(s):- 2 1/2"	1,000 (un)
01.21.02.07.07	Bloco autonomo de iluminacao de emergencia com inscricao de saida ou balizamento, sistema nao permanente, dotado de uma lampada compacta de 9 W (600 lumens) e bateria de 6V - 4 ah	3,000 (cj)
01.21.02.07.08	Bloco autonomo de iluminacao de emergencia de aclaramento, sistema nao permanente, c/ uma lampada compactas de 9 W (600 lumens) e bateria de 6V - 4ah	12,000 (cj)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
01.21.02.08	REVESTIMENTO DE PAREDES	
01.21.02.08.01	Cerâmica 10 x 10 cm (ELIANE, villagres ou similar ou extra) com junta a prumo, empregando argamassa colante em pó (CIMENTCOLA, QUARTZOLIT ou similar, inclusive rejuntamento com rejunte I-FLEX da PORTOCOL ou similar	86,000 (m²)
01.21.02.09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
01.21.02.09.01	DIVERSOS	
01.21.02.09.01.01	Tanque simples pre_moldado de concreto armado, na dimensão (40x45x25-medidas internas)cm, inclusive valvula e torneira plastica, base em alvenaria com interior maciço em concreto, chapiscado e rebocado	34,000 (un)
01.21.02.09.01.02	Caixa de gradeamento conforme detalhe, em concreto armado na dimensão (1,16 x 1,75 x 1,17 - dimensões externas)m	1,000 (un)
01.21.03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
01.21.04	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	
01.21.04.01	LOUÇAS	
01.21.04.01.01	Bacia sanitária louca padrão médio, inclusive parafusos, tubo de ligacao em plástico branco e envelopamento em concreto fck=18mpa aparente	36,000 (un)
01.21.05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
01.21.05.01	SERVIÇOS DIVERSOS	
01.21.05.01.01	Alambrado para quadra de esportes (tubo industrial 2") - anexo A-064 (s.c.)	40,500 (m²)
01.22	SERVIÇOS EXTRA-PLANILHA	
01.22.01	EXTRA PLANILHA I	
01.22.01.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
01.22.01.01.01	FIOS E CABOS DE COBRE	
01.22.01.01.01.01	Cabo de cobre, isolado para 1000 v (1 KV) tipo SINTENAX, fabricação PIRELLI ou similar, na(s) bitola(s):- 35,0 mm	540,000 (m)
01.22.02	EXTRA PLANILHA II	
01.22.02.01	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	
01.22.02.01.01	ESGOTO	
01.22.02.01.01.01	Tubo de pvc rigido, no(s) diametro(s):- 150 mm (esgoto primario)	180,000 (m)
01.22.02.02	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO	
01.22.02.02.01	Extintor de incêndio c/ carga de água pressurizada ap 10l	4,000 (un)
01.22.02.02.02	Placa indicativa de extintor	8,000 (un)
	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO ESTABELECIMENTO PENAL MASCULINO	
02.01	SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO	
02.01.02	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	1.326,000 (m²)
02.01.03	Regularização e compactação manual de terreno	1.326,000 (m²)
02.01.07	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	981,850 (m²)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
02.02	SERVIÇOS EM TERRA	
02.02.01	SERVIÇOS EM TERRA (MANUAL)	
02.02.01.01	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5 m, excluindo esgotamento / escoramento	123,480 (m³)
02.02.01.02	Escavação manual em rocha, com uso de explosivo, ate 2,00 m de profundidade	83,950 (m³)
02.02.01.03	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	253,700 (m²)
02.02.01.04	Reaterro apiloado (manual) de valas c/ material reaproveitado em camadas até 20 cm	121,320 (m³)
02.02.01.05	Aterro em camadas de 20 cm, umedecidas e fortemente apiloadas, com terra disponível na obra	80,000 (m³)
02.02.02	SERVIÇOS EM TERRA (MECANIZADO)	
02.02.02.01	Aterro mecanizado com aquisição, inclusive espalhamento e compactação	941,000 (m³)
02.03	ESTRUTURA DE CONCRETO	
02.03.01	FORMAS	
02.03.01.01	Forma pinho 3ª p/concreto em fundação reaprov 2 vezes - corte/ montagem/ escoramento/ desforma, não incluído desmoldante	524,020 (m²)
02.03.01.02	Em tabua de cedrinho, com utilização de 3 vezes (pilares, vigas e lajes maciças)	1.521,160 (m²)
02.03.02	FERRAGEM	
02.03.02.01	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aço CA-60	4.918,420 (kg)
02.03.02.02	Ca-50 média (1/4" a 3/8")	7.463,242 (kg)
02.03.03	CONCRETO	
02.03.03.01	Concreto magro 1:4:8 preparo c/ betoneira cons.cimento=210kg/m3	16,060 (m³)
02.03.03.02	Lançamento e adensamento de concreto em fundações.	77,350 (m³)
02.03.03.03	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	136,200 (m³)
02.03.03.04	Concreto estrutural fck=20mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	210,180 (m³)
02.03.03.05	Concreto magro 1:4:8, preparado com betoneira para enchimento do piso das celas, incl. lançamento	15,000 (m³)
02.04	IMPERMEABILIZAÇÃO	
02.04.01	Impermeabilização com revestimento semi-flexível bi-componente, a base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros resistente a 60 M.C.A., NBR 11905, consumo de 2kg/m2	372,270 (m²)
02.04.02	Isolamento térmico e impermeabilização da laje, constando de:- isolamento com placas moldada em eps (100 x 100 x 25)mm colada	478,100 (m²)
02.04.03	Isolamento térmico e impermeabilização da laje, constando de: - proteção mecanica com cimento e areia grossa, no traço 1:3, espessura de 2,0 cm (Sinapi 73635) + tela Telcon (Sinapi 10919)	478,100 (m²)
02.04.04	Isolamento térmico e impermeabilização da laje, constando de:- impermeabilização com emulsão acrílica pronta para uso com três demãos cruzadas (3kg/m2), utilizando tela de poliester 2x2mm p/ estruturação	478,100 (m²)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
02.05	ALVENARIA	
02.05.01	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	100,230 (m²)
02.05.02	Alvenaria de elevação, utilizando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:8, na(s) seguinte(s) especificação(s):- 1 vez, t. maciço (5 x 10 x 20)cm e espessura 20 cm	60,670 (m²)
02.05.03	Alvenaria de elevação tipo sanduíche - anexo A-017 (alv.)	645,720 (m²)
02.06	ESTRUTURA DE COBERTURA	
02.06.01	Estrutura de madeira ancorada em lajes ou paredes, para telhas estruturais de fibrocimento	155,720 (m²)
02.07	COBERTURA	
02.07.01	Cobertura com telhas de fibrocimento na(s) especificação(ões):- tipo canaleta 49 ou kalheta e inclinação de 3%	155,720 (m²)
02.07.02	Rufo em chapa de aço galvanizado nº24, desenvolvimento 25cm	64,190 (m)
02.07.03	Chapim em chapa galvanizada l=25cm #24	45,690 (m)
02.08	ESQUADRIAS E FERRAGENS	
02.08.01	DE FERRO	
02.08.01.01	Grade de proteção fixa em ferro redondo de 3/4", travessas em ferro chato 2" x 5/16" , conforme detalhe de projeto, nas dimensões:- (2,23 x 1,45)m	7,000 (un)
02.08.01.02	Grade de proteção fixa em ferro redondo de 3/4", travessas em ferro chato 2" x 5/16" , conforme detalhe de projeto, nas dimensões:- (2,70 x 1,45)m	4,000 (un)
02.08.01.03	Grade de proteção fixa em ferro redondo de 3/4", travessas em ferro chato 2" x 5/16" , conforme detalhe de projeto, nas dimensões:- (2,50 x 1,45)m	9,000 (un)
02.08.01.04	Grade de proteção fixa em ferro redondo de 3/4", travessas em ferro chato 2" x 5/16" , conforme detalhe de projeto, nas dimensões:- (2,67 x 1,45)m	1,000 (un)
02.08.01.05	Grade de proteção fixa em ferro redondo de 3/4", travessas em ferro chato 2" x 5/16" , conforme detalhe de projeto, nas dimensões:- (2,33 x 1,45)m	1,000 (un)
02.08.01.06	Grade de proteção fixa em ferro redondo de 3/4", travessas em ferro chato 2" x 5/16" , conforme detalhe de projeto, nas dimensões:- (1,33 x 1,45)m	1,000 (un)
02.08.01.07	Grade de proteção com porta de (1,05 x 2,10)m em ferro redondo de 3/4", travessas em ferro chato 2" x 5/16" e batente ferro "I" 21/2" x 1/4", conforme detalhe de projeto, nas dimensões:- (3,00 x 2,65)m	1,000 (un)
02.08.01.08	Grade de proteção com porta de (1,05 x 2,10)m em ferro redondo de 3/4", travessas em ferro chato 2" x 5/16" e batente ferro "I" 21/2" x 1/4", conforme detalhe de projeto, nas dimensões:- (2,00 x 2,65)m	20,000 (un)
02.08.01.09	Grade de proteção com porta de (1,05 x 2,10)m em ferro redondo de 3/4", travessas em ferro chato 2" x 5/16" e batente ferro "I" 21/2" x 1/4", conforme detalhe de projeto, nas dimensões:- (1,50 x 2,65)m	3,000 (un)
02.08.01.10	Janela veneziana de (1,50 x 1,20)m, conforme detalhe de projeto	1,000 (un)
02.08.01.11	Fornecimento e instalação de tela losangular (5 x 5) cm, fio 10, com 4 tensores em cabo de aço 3/8" galvanizado, barra de reforço em ferro chato 11/2" x 1/4" x 5000 mm, fixado em poste de concreto	651,170 (m²)





Gov. do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
02.08.01.12	Portão de fechamento, contorno em tubo galvanizado de 3", tela losangular de 5x5cm, fio 10, fixado em cantoneiras de abas iguais de 1/8" x 7/8" e fero chato de 1/8" x 5/8" de (1,05 x 2,75)m, sendo 60cm de bandeira fixa	4,000 (un)
02.08.01.13	Tela de proteção para fechamento de solário em perfil estrutural tipo "G" 127 x 50 x 17 chapa 13 com tela (15 x 15) mm, fio 12 e fixação em matajuntas em ferro chato 1 1/2" x 1/8", conforme detalhe	399,600 (m²)
02.08.01.14	Concertina em aço inox simples com diâmetro de 450mm	179,040 (m)
02.09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
02.09.01	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	
02.09.01.01	Tipo calha aberta dupla para lâmpada 16w, reator 2 x 16w e 2 lâmpadas fluorescente de 16w, inclusive fiação	10,000 (cj)
02.09.01.02	Tipo calha aberta dupla para lâmpada 32w, reator eletrônico 2 x 32w e 2 lâmpadas fluorescente de 32w, inclusive fiação	12,000 (cj)
02.09.01.03	Suporte plástico com soquete para lâmpada incandescente	20,000 (un)
02.09.01.04	Luminária especial para cela p/ 2lft de 16w - 127v, embutida em parede	20,000 (un)
02.09.01.05	Luminária para poste de concreto duplo "t", com braço em tubo de aço pintado (l = 1,00 m), inclusive lâmpada vapor sódio 150 W e reator (E27)	16,000 (cj)
02.09.01.06	Lâmpadas, na(s) especificação(ões):- 16w (fluorescente)	20,000 (un)
02.09.01.07	Lâmpadas, na(s) especificação(ões):- 32w (fluorescente)	24,000 (un)
02.09.01.08	Soquete antivibratório para lâmpada fluorescente	80,000 (un)
02.09.01.09	Reator duplo eletrônico alto fator para lâmpada fluorescente 16 w	10,000 (un)
02.09.01.10	Reator duplo eletrônico alto fator para lâmpada fluorescente 32 w	12,000 (un)
02.09.02	INTERRUPTORES E TOMADAS	
02.09.02.01	Interruptor, na(s) especificação(ões):- 2 teclas simples	2,000 (un)
02.09.02.02	Interruptor, na(s) especificação(ões):- 1 tecla bipolar simples (tecla dupla) - ref. 2105	4,000 (un)
02.09.02.03	Tomadas, na(s) especificação(ões):- para computador 2P + T e universal	20,000 (un)
02.09.02.04	Espelho para interruptor em caixa dailet 3/4"	2,000 (un)
02.09.02.05	Interruptor bipolar de alavanca metálico (tipo pino) liga/desliga 15A	4,000 (un)
02.09.02.06	Tomada para telefone RJ-11	1,000 (un)
02.09.03	FIOS E CABOS DE COBRE	
02.09.03.01	Fio isolado pvc 750v 2,5 mm², fornecimento e instalação	1.739,210 (m)
02.09.03.02	Fio isolado pvc 750v 4 mm², fornecimento e instalação	776,110 (m)
02.09.03.03	Cabo de cobre, isolado para 750 v, tipo pirastic antilflam, na(s) bitola(s):- 25 mm²	144,930 (m)
02.09.03.04	Cabo de cobre, isolado para 1000 v (1 kv) tipo sintenax, na(s) bitola(s):- 35,0 mm²	434,800 (m)
02.09.03.05	Cabo de cobre nu 25 mm²	144,930 (m)
02.09.03.06	Fio telefônico fi bitola 0,6mm - 2 condutores	24,000 (m)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
02.09.04	ELETRODUTOS	
02.09.04.01	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões, na(s) bitola(s):- 3/4"	545,000 (m)
02.09.04.02	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões, na(s) bitola(s):- 1 1/2"	132,860 (m)
02.09.05	QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS	
02.09.05.01	Quadro de distribuição, tipo qdetg, com barramento trifásico 150 A, na(s) especificação(ões): - 32 disjuntores	2,000 (un)
02.09.05.02	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30 A 240V, fornecimento e instalação	11,000 (un)
02.09.05.03	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50 A 240V, fornecimento e instalação	6,000 (un)
02.09.05.04	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50 A 240V, fornecimento e instalação	2,000 (un)
02.09.05.05	Chave de alavanca metálica monopolar, 15 A com carga resistiva 120 VCA ou 10 A com carga resist. 250 VCA (contato q), resistência de contato máximo de 20 miliohms com aplicação de 1 A em VCC, resistência de isolamento mínimo de 1000 megaohms, rigidez dieletrica de 6	20,000 (un)
02.09.05.06	Caixa em chapa de ferro estampado, na(s) dimensão(ões):- (4 x 2) pol. - retangular	22,000 (un)
02.09.05.07	Caixa em chapa de ferro estampado, na(s) dimensão(ões):- (4 x 4) pol. - quadrada	1,000 (un)
02.09.05.08	Caixa em chapa de ferro estampado, na(s) dimensão(ões):- (4 x 4 x 4) pol. - octogonal	42,000 (un)
02.09.05.09	Caixa de passagem em alvenaria com tampa concreto 40x40x40 cm	5,000 (un)
02.09.05.10	Quadro de comando 3020-20	2,000 (un)
02.09.05.11	Caixa de ligação dailet, bitola 3/4", 2 unidutes e tampa cega, no(s) modulo(s):- tipo X	48,000 (un)
02.09.05.12	Abraçadeira para lâmpada fluorescente	80,000 (un)
02.09.06	DIVERSOS	
02.09.06.01	Fita isolante 3M ou similar	75,000 (m)
02.09.06.02	Arame galvanizado nº 14 BWG	412,000 (m)
02.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA E ÁGUAS PLUVIAIS	
02.10.01	ÁGUA FRIA	
02.10.01.01	Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	166,000 (m)
02.10.01.02	Tubo pvc soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	48,000 (m)
02.10.01.03	Tubo pvc soldável água fria DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	60,000 (m)
02.10.01.04	Tubo pvc soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	36,000 (m)
02.10.01.05	Tubo pvc soldável água fria DN 60mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	72,000 (m)
02.10.01.06	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetro de 2 1/2" (75 mm) a 4" (110 mm)	30,000 (m)
02.10.01.07	Conexão azul, com bucha de latão, na(s) especificação(ões):- joelho 90° - 25 mm	20,000 (un)
02.10.01.08	Adaptador curto com bolsa e rosca soldável de PVC, para registro gaveta, no(s) diâmetro(s) :- (25 x 3/4) mm x pol.	60,000 (un)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
02.10.01.09	Adaptador curto com bolsa e rosca soldável de PVC, para registro gaveta, no(s) diâmetro(s) :- (50 x 1 1/2) mm x pol.	20,000 (un)
02.10.01.10	Adaptador curto com bolsa e rosca soldável de PVC, para registro gaveta, no(s) diâmetro(s) :- 75 x 2 1/2" mm x pol	2,000 (un)
02.10.01.11	Luva com rosca soldável de PVC, para registro de pressão, no(s) diâmetro(s) :- (25 x 3/4) mm x pol.	20,000 (un)
02.10.03	TORNEIRAS E REGISTROS	
02.10.03.01	Registro de pressão com 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	20,000 (un)
02.10.03.02	Registro de gaveta com 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	20,000 (un)
02.10.03.03	Registro de gaveta 2 1/2", bruto latão - fornecimento e instalação	1,000 (un)
02.10.04	DIVERSOS	
02.10.04.01	Válvula de descarga 1 1/2" sem acabamento (base)	20,000 (un)
02.10.04.02	Pino acionador para válvula de descarga de alta segurança, 200-300mm	20,000 (un)
02.10.04.03	Tanque em concreto pré-moldado (65 x 65) cm, inclusive válvula e sifão em PVC	20,000 (un)
02.10.04.04	Chuveiro tipo ducha sem articulação em PVC com braço da Astra ou similar	20,000 (un)
02.10.05	ESGOTO	
02.10.05.01	Tubo de PVC rígido, no(s) diâmetro(s):- 50 mm (esgoto primário)	90,000 (m)
02.10.05.02	Tubo de PVC rígido, no(s) diâmetro(s):- 100 mm (esgoto primário)	24,000 (m)
02.10.05.03	Tubo de PVC rígido, no(s) diâmetro(s):- 150 mm (esgoto primário)	230,000 (m)
02.10.05.04	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetros variando de (100 a 150) mm	254,000 (m)
02.10.05.05	Reaterro (manual) de valas	254,000 (m)
02.10.05.06	Conexões de PVC, para esgoto secundário, na(s) especificação(ões): - joelho 90° com anel (40 x 1 1/2) mm x pol.	20,000 (un)
02.10.05.07	Conexões de PVC, para esgoto primário e ventilação, na(s) especificação(ões): - joelho 45° - 50 mm	40,000 (un)
02.10.05.08	Conexões de PVC, para esgoto primário e ventilação, na(s) especificação(ões): - joelho 90° - 50 mm	62,000 (un)
02.10.05.09	Conexões de PVC, para esgoto primário e ventilação, na(s) especificação(ões): - joelho 90° - 100 mm	54,000 (un)
02.10.05.10	Conexões de PVC, para esgoto primário e ventilação, na(s) especificação(ões): - luva - 50 mm	102,000 (un)
02.10.05.11	Conexões de PVC, para esgoto primário e ventilação, na(s) especificação(ões): - luva - 100 mm	27,000 (un)
02.10.05.12	Caixa sifonada com porta grelha e grelha cromados na(s) dimensão(ões): - (150 x 185 x 75) mm quadrada	20,000 (un)
02.10.05.13	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, rvestido internamente com barra lisa (cimento e areia no traco 1:4), esp=2cm, com tampa pré-moldada de concreto 15mpa tipo C - escavação e confecção	10,000 (un)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
02.10.06	ÁGUAS PLUVIAIS	
02.10.06.01	Tubo de PVC rígido, no(s) diâmetro(s):- 100 mm	30,000 (m)
02.10.06.02	Caixa de passagem em alvenaria - anexo H.S.-084 (a.p.), com grelha de ferro redondo 3/8" esp=1,50cm, na(s) dimensão(ões):- (50 x 50 x 70) cm	2,000 (un)
02.10.06.03	Canaleta em alvenaria, céu aberto - anexo H.S.-087 (a.p.)	8,000 (m)
02.10.06.04	Grelha em ferro removível, contorno em ferro cantoneira de 1/8" x 7/8" e ferro chato de 1/8" x 3/4", espaçados a cada 1,0cm, com porta grelha em ferro cantoneira de 3/16" x 1", modulo de (0,40 x 1,00)m	8,000 (m)
02.11	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO	
02.11.01	Extintor de água pressurizada 10l - fornecimento e instalação	1,000 (un)
02.11.02	Extintor de PQS 4kg - fornecimento e instalação	1,000 (un)
02.11.03	Placa indicativa de extintor	2,000 (un)
02.12	REVESTIMENTO DE PAREDES	
02.12.01	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	2.211,310 (m²)
02.12.02	Emboço paulista (massa unica) traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), espessura de 2,0 cm, preparo manual	2.211,310 (m²)
02.13	REVESTIMENTO DE FORROS	
02.13.01	Chapisco em tetos traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico	488,010 (m²)
02.13.02	Emboço para forro, empregando argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1:2:9, espessura de 2 cm	488,010 (m²)
02.14	REVESTIMENTO DE PISOS	
02.14.01	Piso de concreto armado desempenado, fck=20MPa, esp=10cm e tela de aço malha 15x15cm, 4,2mm, ref.EAQ92 dupla da Telcon ou similar	744,670 (m²)
02.14.02	Piso de concreto fck=18MPa espessura 7cm, acabamento polido com acabadora de superfície, junta serrada	388,470 (m²)
02.14.03	Rodapé cimentado, altura 7 cm	635,460 (m)
02.14.04	Peitoril de concreto aparente - anexo A-070 (r.p.)	56,740 (m)
02.15	PINTURA	
02.15.01	Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, uma demão	2.080,790 (m²)
02.15.02	Pintura fundo oxido de ferro/zarcão, uma demão, para ferro	2.186,550 (m²)
02.15.03	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos	1.592,780 (m²)
02.15.04	Pintura látex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos	530,350 (m²)
02.15.05	Pintura látex pva em paredes e teto interna em 2(duas) demãos	488,010 (m²)
02.15.06	Pintura esmalte em paredes internas/externas aparelhadas em 2(duas) demãos	1.062,430 (m²)
02.15.07	Pintura esmalte brilhante, duas demãos, para ferro	2.186,550 (m²)
02.15.08	Revestimento texturizado, cor inorgânica, aplicado com rolo, inclusive fundo preparador	694,850 (m²)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
02.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
02.16.01	DIVERSOS	
02.16.01.01	Treliche em concreto armado, revestida e pintada conforme detalhe de projeto	30,000 (un)
02.16.01.02	Cama de concreto armado de (0,80 x 2,00)m com pintura esmalte	5,000 (un)
02.16.01.03	Prateleira em concreto, apoiada em alvenaria - anexo A-142 (s.c.)	84,000 (m)
02.17	LIMPEZA	
02.17.01	Limpeza final da obra	981,850 (m²)
02.18	SERVIÇOS EXTRA CONTRATUAIS REFERENTES À 1ª REPROGRAMAÇÃO	
02.18.01	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO ESTABELECIMENTO PENAL MASCULINO	
02.18.01.01	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	
02.18.01.01.01	LOUÇAS	
02.18.01.01.01.01	Bacia sanitária louca padrão médio, inclusive parafusos, tubo de ligação em plástico branco e envelopamento em concreto fck=18mpa aparente	20,000 (un)
02.18.01.01.02	ESGOTO	
02.18.01.01.02.01	Caixa de inspeção (esgoto) 30 x 30 x 25 cm, em alvenaria de tij.macico 1/2vez, revestida de argamassa 1:3 2cm com impermeabilizante e tampa de concreto armado	10,000 (un)

Campo Grande - MS, 31 de janeiro de 2025

Assinado eletronicamente por:
GUSTAVO HENRIQUE DOS SANTOS
CPF: ***.741.028-**



Engenheiro Civil GUSTAVO HENRIQUE DOS SANTOS
Diretor de Empreendimentos Cíveis - AGESUL / MS

Assinado eletronicamente por:
MAURO AZAMBUJA RONDON FLORES
CPF: ***.159.821-**



MAURO AZAMBUJA RONDON FLORES
Diretor Presidente - AGESUL / MS





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: 6GF2X-2YVYE-GMPJX-LMSJ3

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✓ GUSTAVO HENRIQUE DOS SANTOS (CPF ***.741.028-**) em 04/02/2025
12:46 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
172.20.15.222	Lat: -20,440678 Long: -54,558720
	Precisão: 998 (metros)
Autenticação	ECM-PROC-ADM
Aplicação externa	
ncVAInh0CwETv1Oauj1O03sAGwkTxt+jfao+Xb8iSyo=	
SHA-256	

✓ MAURO AZAMBUJA RONDON FLORES (CPF ***.159.821-**) em 05/02/2025
17:49 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
172.20.15.222	Lat: -20,451700 Long: -54,552700
	Precisão: 764 (metros)
Autenticação	ECM-PROC-ADM
Aplicação externa	
yvtoiqjvqqTcr1DzRTGxq/5hdMIrIQ8W7m9n31JPqF0=	
SHA-256	



Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://api.sign.e-ms.ms.gov.br/validate/6GF2X-2YVYE-GMPJX-LMSJ3>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

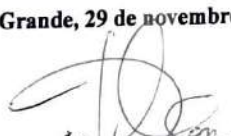
<https://api.sign.e-ms.ms.gov.br/validate>

ATESTADO

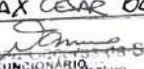
O Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de Mato Grosso do Sul – SEBRAE/MS, sociedade civil sem fins lucrativos, inscrito no CNPJ sob nº 15.419.591/0001-03, com sede na Av. Mato Grosso, 1661, centro, na cidade de Campo Grande, Mato Grosso do Sul, neste ato representado por seu Diretor Superintendente, Laurindo Faria Petelinkar, ATESTA para os devidos fins, que o JOSÉ AUDAX OLIVA, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CREA-MS sob nº 997/D, portador da cédula de identidade RG nº 04.450.018-9, expedida pelo IFPR/RJ e do CPF nº 164.240.691-00, foi o responsável técnico pelos serviços profissionais de engenharia civil, do início ao término, da obra de construção da sede própria desta entidade, de acordo com as quantidades abaixo relacionadas. Os serviços foram executados com competência e presteza. Nada temos a declarar que desabone a conduta desse profissional.

- Aterro – 2.000,00 m²
- Estrutura de concreto – 554,00 m³
- Laje Pré-Moldada – 2.789,70 m²
- Forma de madeira – 5.817,00 m²
- Aço – 39.000 kg
- Impermeabilização – 966,00 m²
- Alvenaria – 1.866,00 m²
- Proteção de Combate a Incêndio – 4 hidrantes.
- Estrutura de Madeira e Cobertura – 1.904,25 m²
- Revestimentos de Parede – 3.732,00 m²
- Revestimento de Forro – 2.563,25 m²
- Revestimento de Piso Granito – 1.539,25 m²
- Pintura Látex – 5.855,95 m²
- Vidro Blindex – 343,00 m²
- Instalações Hidro Sanitárias e Águas Pluviais – 837,00 m
- Instalações Elétricas - Tubulação - 1.740,00 m
- Eletrocalha - 2.511,00 m

Campo Grande, 29 de novembro de 2006


Laurindo Faria Petelinkar
Diretor Superintendente

ATESTADO REGISTRADO NO CREA-MS SOB
ONº 546/2007 EM 30/10/07
REFERENTE AO SERVIÇO ANOTADO NA
ARNº 00161201000030 EM NOME DE
O(S) PROFISSIONAL(IS) S/Nº 096. CIVIL
JOSE AUDAX CESAR OLIVA


Funcionário
Mantido nº 173

Central de Atendimento: 0800 703 5511

SEBRAE - Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de Mato Grosso do Sul

Aguaçuara - MS
Rua Manoel Antônio Pires de Barros, 844
CEP: 79000-000

Campo Grande - MS
Av. Mato Grosso, 1661
Centro - CEP 79002-950
(67) 3106-5511

Corumbá - MS
Av. Burle de Rio Branco, 1180
Barr. Universitário
CEP 79304-020
(67) 3231-8988

Coxim - MS
Rua João Pessoa, 70
Unid. Região Norte
Centro - CEP 79400-000
(67) 3281-6650

Dourados - MS
Rua Presidente Kennedy, 855
Praça do Centenário
CEP 79840-010
(67) 3424-5359

Três Lagoas - MS
Rua Zuleide Pires Tabak, 826
Centro - CEP 79602-000
(67) 3521-5555

Porto Pirene - MS
Rua Marechal Rondon, 1559
Centro - CEP 79900-000

5º OFÍCIO DE NOTAS DA COMARCA DE CAMPO GRANDE
Tribunal ELDER GOMES DUTRA | Rua Dom Aquino, nº 1.370, Centro, Campo Grande, MS - CEP 79000-000
Tel: (67) 3106-5511 / (67) 3106-5512 / (67) 3106-5513 / e-mail: contato@sebrae.ms.gov.br

Em 24/05/2024, Conforme art. 22 do Provimento nº 100/CNJ
procedeu-se à desmaterialização do presente documento. A validade
desta autenticação pela CENAD é de 05 (cinco) anos. Do que dou fé
escrito. ESCRIVENTE

Belo Digital: AKA75612-102-NOR - Consulte: www.tms.jus.br ou
nelo Qr-Code
Emolumentos R\$ 5,00 Fundep R\$ 0,30 Funde-PGE R\$ 1,00 Selo P.F.
1,00 Feedmg R\$ 0,50 ISS P.F. 0,25 = R\$ 8,75

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



Daniela A. Freitas de Lima
Escrivente

Obra Local **CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DO SEBRAE-MS**
CAMPO GRANDE/MS

QUANTITATIVOS			
item	serviços	un	quantidade
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Instalações provisórias de água e energia		
1.2	Barraco da obra	un	
1.3	Placa da obra	qb	1,00
1.4	Raspagem superficial de vegetação	m2	40,00
1.5	Locação de obra c/ aparelhos topográficos	m2	6,00
1.6	Locação da obra c/ gabarito de madeira	qb	8.000,00
	SUBTOTAL	m2	1,00
			1.761,55
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Carga, transporte, espalhamento e compactação de aterro a 96% PN com aquisição de terra		
	SUBTOTAL	m3	2.200,00
3	FUNDAÇÕES		
3.1	Estaca d=25cm (mão-de-obra e equipamento)	m	492,00
3.2	Estaca d=32cm (mão-de-obra e equipamento)	m	732,00
3.3	Estaca d=38cm (mão-de-obra e equipamento)	m	432,00
3.4	Fornecimento e lançamento de concreto usinado fck=18,0 MPa	m3	192,00
3.5	Aço CA-50 grossa	kg	5.935,00
3.6	Aço CA-50 média	kg	2.132,00
3.7	Aço CA-60 fina	kg	831,00
3.8	Preparo de cabeça de estaca moldada 'in loco'	un	138,00
3.9	Escavação manual de valas em terra, até 1,5m	m3	207,00
3.10	Apiloamento de fundo de valas com maço de 30kg	m2	374,00
3.11	Lastro de concreto magro com betoneira	m3	9,50
3.12	Reaterro apiloado de valas	m3	137,00
3.13	Forma compensado resinado 12mm, utilização 2x p/ fundação	m2	717,00
3.14	Controle tecnológico de concreto	m3	71,00
	SUBTOTAL		
4	ESTRUTURA		
4.1	Forma compensado resinado 12mm, utilização 3x p/ estrutura		
4.2	Forma compensado plastificado 12mm, utilização 3x	m2	1.780,20
4.3	Aço CA-50 grossa	m2	2.795,00
4.4	Aço CA-50 média	kg	14.605,00
4.5	Aço CA-60 fina	kg	12.163,00
4.6	Fornecimento e lançamento de concreto usinado convencional fck=18,0 MPa	kg	4.002,00
4.7	Laje pré-moldada h = 14 cm	m3	362,00
4.8	Laje pré-moldada h = 10 cm	m2	1.028,15
		m2	1.761,55

SEBRAE - Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de Mato Grosso do Sul

Campo Grande - MS
Av. Mato Grosso, 1661
Centro - CEP 79002-950
(67) 2106-5511

Corumbá - MS
Av. Barão do Rio Branco, 1180
Bairro Universitário - CEP 79304-020
(67) 231-8988

Dourados - MS
Rua: Presidente Kennedy, 855
Praça da Cinquentenária - CEP 79840-010
(67) 424-5959

Três Lagoas - MS
Rua Zuleide Peres Tabax, 826
Centro - CEP 79602-080
(67) 521-5555

5º OFÍCIO DE NOTAS DA COMARCA DE CAMPO GRANDE
Tabelião: ELDER GOMES DUTRA | Rua Dom Aquino, nº 1.339, Centro, Campo Grande, / Mato Grosso do Sul, CEP 79.002-180, Telefones: (67) 3047-9101 / (67) 3037-9101, e-mail: contato@cartorio5cam.com.br

Em 24/05/2024, Conforme art. 22 do Provimento n. 100/CNJ, procedeu-se à desmaterialização do presente documento. A validade desta autenticação pela CENAD é de 05 (cinco) anos. Do que dou fé **ESCREVENTE** pelo Digital AKA75611-858-NOR - Consulte: www.tjms.jus.br ou pelo QR-Code

Emolumentos R\$5,00 Fundep R\$ 0,30 Fundo-POE R\$ 0,20 Selo R\$ 1,00 Feedmp R\$ 0,50 ISS R\$ 0,25 = R\$ 8,75

Cartório
2015
Camila A. Freitas de Lima
Escrevente

VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

Obra **CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DO SEBRAE-MS**
Local **CAMPO GRANDE/MS**

QUANTITATIVOS

item	serviços	un	quantidade
4.9	Controle tecnológico de concreto	m3	362,00
	SUBTOTAL		

5	IMPERMEABILIZAÇÃO		
5.1	Impermeabilização c/ argamassa de cimento e areia 1:3, c/ aditivo, esp. 2cm	m2	406,70
5.2	Impermeabilização com tinta betuminosa, 3 demãos	m2	406,70
5.3	Impermeabilização de calha inclusive proteção mecânica	m2	248,00
5.4	Impermeabilização de laje inclusive proteção mecânica	m2	139,30
5.5	Impermeabilização de caixa d'água	m2	172,10
	SUBTOTAL		

6	ALVENARIA		
6.1	Alvenaria 1/2 vez c/ tijolo 8 furos 9x19x19cm, assente c/ argamassa mista 1:2:8	m2	786,00
6.2	Alvenaria 1 vez c/ tijolo 8 furos 9x19x19cm, assente c/ argamassa mista 1:2:8	m2	1.080,00
6.3	Divisória de mármore	m2	20,15
	SUBTOTAL		

7	COBERTURA		
7.1	Estrutura de madeira p/ telha de fibrocimento	m2	1.622,25
7.2	Cobertura com telha ondulada 6 mm	m2	1.622,25
7.3	Cumeeira com telha ondulada 6 mm	m2	87,00
7.4	Estrutura de madeira p/ telha cerâmica	m2	282,00
7.5	Cobertura com telha cerâmica romana extra	m2	1.282,00
7.6	Cumeeira com telha cerâmica	m2	32,00
	SUBTOTAL		

8	ESQUADRIAS METÁLICAS		
8.1	Caixilho máximo-ar	m2	24,00
8.2	Porta de abrir tipo caixilho	m2	45,00
	SUBTOTAL		

9	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
9.1	Porta lisa 80x210 cm completa	un	14,00
9.2	Porta lisa 80x280 cm completa	un	6,00
9.3	Fechadura cilindro cromado	un	20,00
9.4	Dobradiça reforçada c/ anel latão 3x21/2" FC	un	60,00
9.5	Porta lisa revestida com fórmica 60x160 cm completa	un	12,00
9.6	Porta lisa revestida com fórmica 85x160 cm completa	un	2,00
9.7	Fecho tarjeta livre-ocupado	un	14,00
9.8	Batente latão c/ encosto de borracha	un	14,00
9.9	Dobradiça	un	28,00

SEBRAE - Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de Mato Grosso do Sul

Campo Grande - MS
Av. Mato Grosso, 1661
Centro - CEP 79002-950
(67) 2105-5511

Corumbá - MS
Av. Barão do Rio Branco, 1180
Bairro Universitário - CEP 79304-020
(67) 231-8988

Dourados - MS
Rua: Presidente Kennedy, 855
Praça do Cinquentenário - CEP 79840-010
(67) 424-5959

Três Lagoas - MS
Rua Zuleide Peres Tabox, 826
Centro - CEP 79602-080
(67) 521-5555

5º OFÍCIO DE NOTAS DA COMARCA DE CAMPO GRANDE
Tabelião ELDER GOMES DUTRA | Rua Dona Aquino, nº. 1.130, Centro, Campo Grande, MS e fir nos do Sul, CEP 79002-180, Telefones: (67) 3047-9105 / (67) 3047-9101, e-mail: contato@cartoriosul.com.br

Em 24/05/2024, Conforme art. 22 do Provimento n. 100/CNJ, procedeu-se à desmaterialização do presente documento. A validade desta autenticação pela CERAD é de 05 (cinco) anos. De que dou fe iscrevo>>ESCREVENTE
Selo Digital: AKA75610-407-NOR - Consulte: www.tjms.jus.br ou pelo Qr-Code
Emolumentos R\$5,00 Funadep R\$ 0,30 Funde-POE R\$ 0,20 Selo R\$ 1,00 Fundep R\$ 0,50 ISS R\$ 0,25 = R\$ 8,75



Freitas de Lima
Escrevente

Obra Local **CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DO SEBRAE-MS**
CAMPO GRANDE/MS

QUANTITATIVOS		serviços	
item		un	quantidade
SUBTOTAL			
10	REVESTIMENTO DE PAREDES		
10.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia 1:3, esp. 5mm		
10.2	Reboco paulista c/ argamassa m sta 1 2:9, esp. 25mm	m2	3.732,00
10.3	Emboço p/revestimento cerâmico, c/ argamassa mista 1:2:8, esp. 20mm	m2	3.292,70
10.4	Revestimento cerâmico 10x10cm com argamassa cola	m2	439,30
SUBTOTAL		m2	439,30
11	REVESTIMENTO DE TETOS		
11.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia 1:3, esp. 5mm		
11.2	Reboco paulista c/ argamassa m sta 1 2:9, esp. 25mm	m2	1.703,35
11.3	Forro de gesso	m2	1.703,35
SUBTOTAL		m2	859,90
12	PISOS		
12.1	Regularização e compactação de solo		
12.2	Lastro de concreto c/ impermeabilizante esp. 6 cm	m2	1.378,90
12.3	Regularização de piso, c/ argamassa 1:3, esp. 3cm	m2	1.378,90
12.4	Cerâmica 20x20cm	m2	324,45
12.5	Granito	m2	164,10
12.6	Piso de concreto desempenado esp. 8 cm	m2	1.539,25
SUBTOTAL		m2	1.565,00
13	PINTURAS		
14.1	Emassamento paredes c/ massa PVA, 2 demãos		
14.2	Látex acrílico em paredes, 3 demãos, inclusive 1 demão de líquido selador acrílico int/ext.	m2	3.292,70
14.3	Látex acrílico em forro, 2 demãos, inclusive 1 demão de líquido selador acrílico	m2	3.292,70
14.4	Verniz em esquadrias de madeira em 2 demãos	m2	2.563,25
SUBTOTAL		m2	110,90
14	VIDROS		
14.1	Blindex 10 mm verde		
14.2	Blindex 6 mm	m2	298,00
14.3	Liso 4 mm	m2	45,00
SUBTOTAL		m2	24,00
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
15.1	Tubo PVC rígido solcável 85mm, inclusive conexões	m	6,00
15.2	Tubo PVC rígido solcável 75mm, inclusive conexões	m	30,00
15.3	Tubo PVC rígido solcável 60mm, inclusive conexões	m	18,00

SEBRAE - Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de Mato Grosso do Sul

Campo Grande - MS
Av. Mato Grosso, 1661
Centro - CEP 79002-950
(67) 2106-5511

Corumbá - MS
Av. Barão do Rio Branco, 1180
Bairro Universitário - CEP 79304-020
(67) 231-8988

Dourados - MS
Rua Presidente Kennedy, 855
Praça do Centenário - CEP 79840-010
(67) 424-6959

Três Lagoas - MS
Rua Zuleide Pires Tabax, 826
Centro - CEP 79602-080
(67) 521-5555

5º OFÍCIO DE NOTAS DA COMARCA DE CAMPO GRANDE
Tribunal: ELDER GOMES DUTRA | Rua Dom Aquino, nº 1.159, Centro, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, CEP 79002-140, Telefone: (67) 3047-9105 / (67) 3047-9101 | e-mail: contato@cartorio.ms.gov.br

Em 24/05/2024, Conforme art. 22 do Provimento n. 100/CNJ, procedeu-se à desmaterialização do presente documento. A validade desta autenticação pela CENAD é de 05 (cinco) anos. Do que dou fé escrito - ESCRIVENTE

Teio Digital AKA75609-422-NOR - Consulte www.tms.jus.br ou pelo Qr-Code

Emolumentos R\$ 5,00 Fundop. R\$ 0,30 Fundo POE R\$ 0,20 Selc R\$ 1,00 Fundop. R\$ 0,50 ISS R\$ 0,25 = R\$ 9,75

VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

Aniela A. Freitas de Lima
Escrivente

Obra **CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DO SEBRAE-MS**
Local **CAMPO GRANDE/MS**

QUANTITATIVOS

item	serviços	un	quantidade
18.3	Abriço sobrepor 90x60x17cm c/ cesto 1/2 lua completa, inclusive mangueira 30 m	un	4,00
18.4	Registro globo angular 45° 21/2"	un	4,00
18.5	Extintor Água Pressurizado 10 lt	un	4,00
18.6	Extintor Po Químico Seco 4 kg	un	4,00
18.7	Extintor Gás Carbônico CO2 6 kg	un	8,00
18.8	Seta auto-colante 'EXTINTOR'	un	16,00
18.9	Seta auto-colante 'HIDRANTE'	un	4,00
18.10	Botoeira para acionamento de bomba	un	4,00
18.11	Botoeira quebre o vidro/aperte o botão	un	4,00
18.12	Campainha alta potencia 120 dB	un	2,00
18.13	Luminária emergência com 2 faróis, bateria 50Ah	un	10,00
18.14	Bloco autonomo p/ iluminação de emergência 6W	un	10,00
	SUBTOTAL		

19	LOUÇAS E METAIS		
19.1	Bacia sanitária	un	24,00
19.2	Assento sanitário	un	24,00
19.3	Barra de apoio 80cm	un	8,00
19.4	Lavatório louça 540x445mm	un	2,00
19.5	Torneira cromada para lavatório	un	22,00
19.6	Cuba de louça embutir oval	un	20,00
19.7	Mictório louça	un	4,00
19.8	Torneira cromada para uso geral	un	4,00
19.9	Torneira cromada adaptador p/mangueira	un	4,00
19.10	Cuba de aço inox simples 45x30x15cm	un	4,00
19.11	Torneira cromada p/pia	un	4,00
19.12	Saboneteira louça 75x150mm	un	20,00
19.13	Cabide de louça	un	20,00
	SUBTOTAL		

20	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
20.1	Eletroduto PVC rígido rosq. 3/4", inclusive conexões	m	960,00
20.2	Eletroduto PVC rígido rosq. 1", inclusive conexões	m	360,00
20.3	Eletroduto PVC rígido rosq. 1 1/2", inclusive conexões	m	210,00
20.4	Eletroduto PVC rígido rosq. 2", inclusive conexões	m	120,00
20.5	Eletroduto PVC rígido rosq. 2 1/2", inclusive conexões	m	90,00
20.6	Caixa estampada ferro quadrada 4"x4"	un	320,00
20.7	Caixa estampada ferro retangular 4"x2"	un	180,00
20.8	Caixa estampada ferro octogona! 4"x4"x2"	un	127,00
20.9	Caixa de passagem de ferro com tampa 15x15x8 cm	un	11,00
20.10	Caixa de passagem de ferro com tampa 30x30x12 cm	un	10,00
20.11	Caixa de passagem de ferro com tampa 50x50x15 cm	un	4,00
20.12	Quadro distribuição QDETG-UX 16 150A kit DIN-SN	un	3,00

SEBRAE - Serviço
de Apoio às Micro e
Pequenas Empresas
de Mato Grosso do Sul

Campo Grande - MS
Av. Barão do Rio Branco, 1661
Centro - CEP 79002-950
(67) 2106-5511

Corumbá - MS
Av. Barão do Rio Branco, 1180
Bairro Universitário - CEP 79304-020
(67) 231-8988

Dourados - MS
Rua: Presidente Kennedy, 855
Praça do Cinquentenário - CEP 79840-010
(67) 424-5959

Três Lagoas - MS
Rua Zúlcide Peres Tibaux, 826
Centro - CEP 79602-080
(67) 521-5555



Freitas de Lima
Escritório

Obra **CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DO SEBRAE-MS**
Local **CAMPO GRANDE/MS**

QUANTITATIVOS

item	serviços	un	quantidade
20.13	Quadro distribuição QDETG-UX 24 150A kit DIN-SN	un	4,00
20.14	Quadro distribuição QDETG-UX 34 150A kit DIN-SN	un	2,00
20.15	Quadro distribuição QDETG-UX 56 225A kit DIN-SN	un	2,00
20.16	Painel metálico CPD-TE-1786 Cemar	un	2,00
20.17	Fio cobre isolamento 750V 2,5 mm2	m	8.000,00
20.18	Fio cobre isolamento 750V 4,0 mm2	m	15.200,00
20.19	Cabo cobre isolamen. 750V Pirastic Antiflan 6,0mm2	m	9.270,00
20.20	Cabo cobre isolamen. 750V Pirastic Antiflan 10,0mm2	m	400,00
20.21	Cabo cobre isolamen. 750V Pirastic Antiflan 16,0mm2	m	560,00
20.22	Cabo cobre isolamen. 750V Pirastic Antiflan 25,0mm2	m	1.350,00
20.23	Cabo cobre isolamen. 750V Pirastic Antiflan 35,0mm2	m	1.040,00
20.24	Cabo cobre isolamen. 750V Pirastic Antiflan 50,0mm2	m	210,00
20.25	Cabo cobre isolamen. 750V Pirastic Antiflan 70,0mm2	m	510,00
20.26	Cabo cobre isolamen. 1000V Sintenax 1 cond.16,0mm2	m	570,00
20.27	Cabo cobre isolamen. 1000V Sintenax 1 cond.25,0mm2	m	90,00
20.28	Cabo cobre isolamen. 1000V Sintenax 1 cond.35,0mm2	m	1.960,00
20.29	Cabo cobre isolamen. 1000V Sintenax 1 cond.50,0mm2	m	980,00
20.30	Cabo cobre isolamen. 1000V Sintenax 1 cond.70,0mm2	m	760,00
20.31	Cabo cobre isolamen. 1000V Sintenax 1 cond.95,0mm2	m	310,00
20.32	Cabo cobre isolamen. 1000V Sintenax 1 cond.120,0mm2	m	760,00
20.33	Disjuntor monopolar tipo DIN 16A a 25A	un	151,00
20.34	Disjuntor bipolar tipo DIN 16A a 25A	un	54,00
20.35	Disjuntor tripolar tipo DIN 16A a 25A	un	49,00
20.36	Disjuntor tripolar tipo DIN 32A	un	2,00
20.37	Disjuntor tripolar tipo DIN 40A	un	4,00
20.38	Disjuntor tripolar tipo DIN 63A	un	11,00
20.39	Disjuntor tripolar tipo DIN 80A	un	2,00
20.40	Disjuntor tripolar tipo DIN 100A	un	1,00
20.41	Disjuntor tripolar tipo DIN 125A	un	5,00
20.42	Disjuntor tripolar tipo DIN 150A a 200A	un	6,00
20.43	Disjuntor tripolar tipo DIN 500A	un	2,00
20.44	Amperímetro para TC 96x96 600/5A	un	6,00
20.45	Voltímetro 96x96mm 0-500V	un	4,00
20.46	Chave comutadora para amperímetro	un	2,00
20.47	Chave comutadora para voltímetro	un	4,00
20.48	Transformador de corrente para amperímetro	un	6,00
20.49	Barramento primário 980A 60x10mm	un	1,00
20.50	Barramento de cobre 1"x3/16"x25mm 370A	un	270,00
20.51	Isolador baixa tensão epóx. 600V 20x40 mm	un	540,00
20.52	Terminal pressão reforçado 1cabo 1parafuso 50 mm2	un	1.080,00
20.53	Haste de terra 5/8"x3,0 m Coperweld	un	50,00
20.54	Conector para haste terra 5/8"	un	50,00
20.55	Interruptor simples horizontal 611110, Pial	un	17,00
20.56	Interruptor 2 teclas simples 612100, Pial	un	24,00

SEBRAE - Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de Mato Grosso do Sul

Campos - MS
Av. Mato Grosso, 1661
Centro - CEP 79002-950
(67) 2106-5511

Corumbá - MS
Av. Barão do Rio Branco, 1180
Bairro Universitário - CEP 79304-020
(67) 231-8888

Dourados - MS
Rua: Presidente Kennedy, 855
Praça do Cinquentenário - CEP 79840-010
(67) 424-5959

Três Lagoas - MS
Rua Zuleide Peres Tabax, 826
Centro - CEP 79602-080
(67) 521-5555

5º OFÍCIO DE NOTAS DA COMARCA DE CAMPO GRANDE
Tribunal do Poder Judiciário - Rua Dom Aquino, s/nº - 1330, Centro, Campo Grande, MS - 79000-000
Tel: (67) 3047-9185 / (67) 3047-9181, e-mail: cartorio5@tjms.jus.br

Em 24/05/2024, Conforme art. 22 do Provimento n. 100/2013, procedeu-se à desmaterialização do presente documento. A validade desta autenticação pela CENAD é de 05 (cinco) anos. Do que dou fé escrevo. **ESCREVENTE**

Seio Digital: AKA75606-369-NOR - Consulte: www.tjms.jus.br ou pelo QR-Code

Emulador: P\$ 5,00 Fundep R\$ 0,10 Funde PGE R\$ 20,00 Seio P\$ 1,00 Fundep P\$ 0,50 ISS R\$ 0,25 = R\$ 8,75

CARTÓRIO
5º OFÍCIO DE NOTAS DA COMARCA DE CAMPO GRANDE

Daniela A. Freitas de Lima
Escrevente

90012001

VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

Obra **CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DO SEBRAE-MS**
Local **CAMPO GRANDE/MS**

QUANTITATIVOS

item	serviços	un	quantidade
20.57	Conj. 3 interruptores s mples 613100, Pial	un	5,00
20.58	Interruptor 2 teclas paralelas 612104, Pial	un	4,00
20.59	Interruptor paralelo horizontal 611111, Pial	un	4,00
20.60	Tomada 2P+T e Universal 615124, Pial	un	22,00
20.61	Conj. 1 int.simples+1 tomada 2P 614103, P al	un	5,00
20.62	Placa 4x4 2+2 postos 618512, Pial	un	162,00
20.63	Suporte 4x4 6 modulos 612124, Pial	un	162,00
20.64	Modulo tomada 2P+T 15A 615024, Pial	un	324,00
20.65	Luminária sobrepor drops vidro para 1xFC23W	un	4,00
20.66	Luminária industrial p/ VM400W, completa	un	237,00
20.67	Fita isolante plástico 3/4"x50m	un	20,00
20.68	Arame galvanizado n.14 BWG /m	m	500,00
	SUBTOTAL		

21	SISTEMA DE REDE LÓGICA		
21.1	ELETROCALHAS		
21.1.1	ELETROCALHA 100X075 barra de 2m, lisa com revestimento de zinco com camada de 18 micra, possuir sistema autoportante, com canal p/encaixe da tampa e dobra 180º arestas não cortantes	br	443
21.1.2	ELETROCALHA 050X050 barra barra de 2m, lisa com revestimento de zinco com camada de 18 micra, possuir sistema autoportante, com canal p/encaixe ca tampa e dobra 180º arestas não cortantes	br	394
21.1.3	TAMPA DE PRESSÃO 50 br 2 mt. lisa com revestimento de zinco com camada de 18 micra, com reforços estruturais longitudinais e arestas não cortante.	br	443
21.1.4	TAMPA DE PRESSÃO 100 br 2 mt. lisa com revestimento de zinco com camada de 18 micra, com reforços estruturais longitudinais e arestas não cortante	br	394
21.1.5	TALA 50mm com a mesma especificação da eletrocalha	pç	1.772
21.1.6	TALA 75mm	pç	1.576
21.1.7	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4" X 1/2"	pç	13392
21.1.8	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pç	13392
21.1.9	ARRUELA LISA 1/4"	pç	13392
21.1.10	T HORIZONTAL 90º - 050x050	pç	94
21.1.11	T HORIZONTAL 90º - 100x075	pç	172
21.1.12	TAMPA T HORIZONTAL 90º - 050x050	pç	94
21.1.13	TAMPA T HORIZONTAL 90º - 100x075	pç	172
21.1.14	CURVA HORIZONTAL 90º - 050x050	pç	85
21.1.15	CURVA HORIZONTAL 90º - 100x075	pç	93
21.1.16	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90º - 050x050	pç	85
21.1.17	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90º - 100x075	pç	93
21.1.18	CRUZETA HORIZONTAL 90º -- 050x050	pç	57

SEBRAE - Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de Mato Grosso do Sul

Campo Grande - MS
Av. Mato Grosso, 1661
Centro - CEP 79002-950
(67) 2106-5511

Courinhos - MS
Av. Barão do Rio Branco, 1180
Barro Universitário - CEP 79304-020
(67) 231-8988

Dourados - MS
Rua: Presidente Kennedy, 855
Praça do Cinquentenário - CEP 79840-010
(67) 424-5959

Três Lagoas - MS
Rua Zuleide Peres Tabax, 826
Centro - CEP 79602-080
(67) 521-5555

5º OFÍCIO DE NOTAS DA COMARCA DE CAMPO GRANDE
Tribunal: ELDER GOMES DA SILVA | Rua Dona Aquilina, nº 1.138, Centro, Campo Grande / Mato Grosso do Sul, CEP 79002-100, Telefone: (67) 3047-9105 / (67) 3047-9101, e-mail: contato@sebrae.ms.gov.br

Em 24/05/2024, Conforme art. 22 do Provimento n. 100/CNJ, procedeu-se à desmaterialização do presente documento. A validade desta autenticação pela CENAD é de 05 (cinco) anos. Do que dou fé escrevo - ESCRIVENTE

Selo Digital: AKA75605 090-NOR - Consulte: www.tjms.jus.br ou pelo Qr-Code

Emolumentos: R\$ 1,00 Fundep: R\$ 0,10 Funde-POB: R\$ 0,20 Selo: R\$ 1,00 Fundep: R\$ 0,10 ISS: R\$ 0,25 = R\$ 2,25

Cartório
D. 2024
9003-2024

Escritura
A. Freitas de Lima
Escritura

VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU NASURAS

Obra **CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DO SEBRAE-MS**
Local **CAMPO GRANDE/MS**

QUANTITATIVOS

item	serviços	un	quantidade
21.1.19	CRUZETA HORIZONTAL 90° - 100x075	pç	76
21.1.20	TAMPA PARA CRUZETA HORIZONTAL 90° -- 050x050	pç	57
21.1.21	TAMPA PARA CRUZETA HORIZONTAL 90° - 100x075	pç	76
21.1.22	CURVA VERTICAL MULTI FUNÇÃO -- 050x050	pç	73
21.1.23	CURVA VERTICAL MULTI FUNÇÃO - 100x075	pç	81
21.1.24	TAMPA PARA CURVA VERTICAL MULTI FUNÇÃO -- 050x050	pç	73
21.1.25	TAMPA PARACURVA VERTICAL MULTI FUNÇÃO - 100x075	pç	81
21.1.26	SUORTE VERTICAL -- 050x050	pç	204
21.1.27	SUORTE VERTICAL - 100x075	pç	227
21.1.28	MÃO FRANCEZA 100x075	pç	264
21.1.29	GANCHO LONGO PERFILADO	pç	431
21.1.30	VERGALHÃO ROSCA TOTAL	pç	431
21.1.31	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4" X 1/2"	pç	5.200
21.1.32	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pç	5.200
21.1.33	ARRUELA LISA 1/4"	pç	5.200
21.1.34	PORCA LOSANGULAR COM PINO	pç	5.200
21.1.35	CHUMBADOR CBA	pç	936
21.1.36	CANTONEIRA ZZ ALTA	pç	431
21.2	CANALETAS		
	As canaletas plásticas e acessórios, de PVC rígido auto-extinguível, grau de inflamabilidade UL 94 V-0, ensaiados pela norma UL 94-VO, atendendo a norma ANS/TIA/EIA 569-A (Padrão para Encaminhamentos e Espaços para Cabeamento de Telecomunicação em Edifícios Comerciais), em especial o adendo n.º 01 da referida norma, onde constam os requisitos normativos que devem ser seguidos para encaminhamento implementados com canaletas aparentes, em sistemas de cabeamento estruturado em edifícios comerciais, com filme de vinil para proteção contra riscos no transporte e instalação;		
21.2.1	CANALETA MINICANAL STANDARD 40X30mm barra 2mt	br	3840
21.2.2	ÂNGULO INTERNO	pç	512
21.2.3	ÂNGULO EXTERNO	pç	427
21.2.4	CURVA PLANA 90°	pç	453
21.2.5	UNIÃO T PLANA	pç	346
21.2.6	TAMPA FINAL	pç	334
21.2.7	UNIÃO	pç	4180
21.2.8	Buchas	pç	10.640
21.2.9	Parafusos	pç	10.640
21.3	Materiais para rede estruturada CAT 6		
21.3.1	Conector M8v cat. 6 cotação dia	pç	302
21.3.2	Cabo Multilan cat. 6	pç	31.682

SEBRAE - Serviço
de Apoio às Micro e
Pequenas Empresas
de Mato Grosso do Sul

Campos Grande - MS
Av. Mato Grosso, 1961
Centro - CEP 79002-950
(67) 2105-5511

Corumbá - MS
Av. Barão do Rio Branco, 1180
Bairro Universitário - CEP 79304-020
(67) 231-8988

Dourados - MS
Rua: Presidente Kennedy, 855
Praça do Cinquentenário - CEP 79840-010
(67) 424-5959

Três Lagoas - MS
Rua Zuleide Peres Tabax, 826
Centro - CEP 79602-080
(67) 521-5555

5º OFÍCIO DE NOTAS DA COMARCA DE CAMPO GRANDE
Tribunal ELDER GOMES OLIVEIRA | Rua Dom Aquino, nº. 1.130, Centro, Campo Grande, MS e/ou Rua do Sol, CEP 79002-180, Telefones: (67) 3042-9104 / (67) 3042-9101, e-mail: contatos@cartoriojustas.ms.br

Em 24/05/2024, Conforme art. 22 do Provimento n. 100/CNJ, procedeu-se à desmaterialização do presente documento. A validade desta autenticação pela CEFAT (A de Of. Público) antes do que dou fe escrito - ESCRIVENTE.

Salvo Digital: AKA75604-650 NOR - Consulte: www.tjms.jus.br ou pelo QR-Code

Emolumentos R\$ 0,00 Fundado R\$ 0,10 Fimado R\$ 0,20 Selo R\$ 2,00 Feedmp R\$ 0,50 ISS R\$ 0,25 = R\$ 2,75



Obra **CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DO SEBRAE-MS**
Local **CAMPO GRANDE/MS**

QUANTITATIVOS

item	serviços	un	quantidade
21.3.3	Patch Cable 1.5m cat 6	pç	302
21.3.4	Adapter Cable 2.5m cat. 6	pç	302
21.3.5	Patch Panel 24 portas cat. 6	pç	17
21.3.6	Trava Patch Panel Gigan	pç	17
21.3.7	Guia de Cabo 1U 19"	pç	35
21.3.8	Caixa aparente RJ 45 1 posições	pç	302
21.3.9	Distribuidor Interno Optico A 270 Plus (35260100)	pç	1
21.3.10	Kit bandeja de emenda 12 fibras (35260102)	pç	1
21.3.11	Extensão óptica 02 fibras SC MM (35260104)	pç	6
21.3.12	Cordão Optico Duplex SC/LC (35200030)	pç	6
21.3.13	Distribuidor Interno Optico A 145 (3525070)	pç	6
21.3.14	Extensão óptica 02 fibras SC MM (35250207)	pç	6
21.3.15	Cordão Optico Duplex SC/MT-RJ (35200003)	pç	4
21.3.16	Cordão Optico Duplex SC/SC (35000621)	pç	3
21.3.17	Fibra óptica Fiber-Lan Indoor/Outdoor 2 pares	pç	1.184
21.3.18	Etiqueta para cabo	pç	604
21.3.19	Etiqueta para Patch panel	pç	34
21.3.20	Etiqueta para espelho	pç	302
21.3.21	Braçadeira plástica grande	pç	4.200
21.3.22	Braçadeiras plástica média	pç	4.200
21.3.23	Rolo Velcro	pç	42
21.3.24	Kit parafusos/Porca Gaiola	pç	400
21.4	SERVIÇOS de instalação da infra-estrutura, cabeamento Estruturado e projetos		
21.4.1	Serv.Cab.Lóg.crimpagem keystone e acabamento dos 302 pontos	conj	1
	Serv.Cab.Lóg.Identificação dos cabos, espelhos e Patch Panel	conj	1
	Serv.Certificação dos 302 pontos com emissão de relatórios	conj	1
	Serv.de certificação de F.O.	conj	1
	Serv.de intalação de links em fibra ótica	conj	1
	Serviço de infaestrutura Fixação das Eletrocalha	conj	1
	Serviço de infaestrutura Fixação das Canaletas	conj	1
	Serv.lanc de cabo óptico em eletrocalhas	conj	1
	Serv.Rack Organização de rack 24U a 44U	conj	1
21.4.2	Serv.Rack Organização de rack 8U a 12U	conj	1
	Serviços Técnicos especializados para instalação da infraestrutur com e troca has e canaletas de acordo com o		
21.4.3	Anexo I e I-A	conj	1
	Serviços Técnicos de passagem do cabeamento, conectorização, identificação de acordo com o Anexo I e -A		
21.4.4	Identificação de acordo com o Anexo I e -A	conj	302
	Serviço Técnico de certificação de acordo com emissão de relatórios de acordo com o Anexo I e IA		
21.4.5	relatórios de acordo com o Anexo I e IA	conj	302
21.4.6	Fusão de acordo com o Anexo I e I-A	conj	24

SEBRAE - Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de Mato Grosso do Sul

Campos Grande - MS
Av. Nilo Grossi, 1661
Centro - CEP 79002-950
(67) 2105-5511

Corumbá - MS
Av. Barão do Rio Branco, 1180
Bairro Universitário - CEP 79304-020
(67) 231-8988

Dourados - MS
Rua: Presidente Kennedy, 555
Praça do Cinquentenário - CEP 79840-010
(67) 424-5959

Três Lagoas - MS
Rua Zuleide Peres Tabox, 826
Centro - CEP 79602-080
(67) 521-5555

5º OFÍCIO DE NOTAS DA COMARCA DE CAMPO GRANDE
Tribunal ELDER GOMES DE LIMA | Rua Dom Aquino, nº 1.130, Centro, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, CEP 79002-180, Telefones: (67) 3047-9105 / (67) 3047-9101 | e-mail: contato@cartorio5.com.br

Em 24/05/2024, Conforme art. 22 do Promtmento n. 100/CNJ, procedeu-se à destratualização do presente documento. A validade desta autenticação pela CEJAD é de 05 (cinco) anos. Do que dou fé escrevo - ESCRIVENTE

Celo Digital: AKA75603-209-NOR - Consulte: www.tjms.jus.br ou pelo QR-Code

Emolumentos R\$ 5,00 Fuiado R\$ 0,30 Fuiado R\$ 0,20 Bolo R\$ 2,00 Fuiado R\$ 0,50 IES R\$ 0,25 = R\$ 8,75

CARTÓRIO
1001-22-001

Daniela A. Freitas de Lima
Escrivente

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

Obra **CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DO SEBRAE-MS**
Local **CAMPO GRANDE/MS**

QUANTITATIVOS

item	serviços	un	quantidade
22.8	Quadro comando tipo CS 400x400x200 mm, Cemar	un	1,00
	SUBTOTAL		

23	SUBESTAÇÃO		
23.1	Mufla interna 15KV	un	4,00
23.2	Mufla externa 15KV	un	4,00
23.3	Suporte p/mufla 150x30 cm ferro cantoneira 2x2x3/16"	un	1,00
23.4	Cabo cobre isolado Eprotenax FX-38.7/15KV 25 mm2	m	105,00
23.5	Chave seccionadora 400A 15KV c/ a avanca manobra	un	2,00
23.6	Isolador de pedestal 15KV	un	3,00
23.7	Transformador trifásico 15KV 127/220V 150KVA	un	1,00
23.10	Barramento de cobre 13,8 KV vergalhão 1/4"	m	24,00
23.11	Cabo cobre nu 25,0 mm2	m	25,00
23.12	Cabo cobre nu 70,0 mm2	m	47,00
23.13	Eletroduto de ferro galvanizado pesado 4", Thomeu	m	48,00
23.14	Luva de ferro esmaltado 4", Thomeu	un	9,00
23.15	Curva 90o de ferro esmaltado 4", Thomeu	un	2,00
23.16	Placa de advertência PERIGO ALTA TENSÃO 40x30cm	un	1,00
23.17	Placa de advertência 'ESTA CHAVE NÃO DEVE SER...'	un	2,00
23.18	Cabo cobre isolamen.1000V Sintenax 1 cond.400,0 mm2	m	105,00
23.19	Cabo cobre isolamen.1000V Sintenax 1 cond.150,0 mm2	m	125,00
23.20	Cabo cobre isolamen.750V Pirastic Antiflan 400 mm2	m	18,00
23.21	Cabo cobre isolamen.750V Pirastic Antiflan 150 mm2	m	21,00
23.22	Conector duplo cabo-barra 400 mm2	un	6,00
23.23	Conector duplo cabo-barra 150 mm2	un	6,00
23.24	Conector singelo cabo-barra 400 mm2	un	1,00
23.25	Conector singelo cabo-barra 150 mm2	un	1,00
23.26	Conector singelo cabo-barra 70 mm2	un	4,00
23.27	Conector singelo cabo-barra 25 mm2	un	30,00
23.28	Haste de terra 5/8"x3,0 m Coperweld	un	15,00
23.29	Conector para haste terra 5/8"	un	15,00
23.30	Poste de concreto circular 11,0m/300 kgf	un	1,00
23.31	Cruzeta de madeira de lei 90x110x2400 mm	un	2,00
23.32	Cinta para poste circular 180 mm	un	1,00
23.33	Cinta para poste circular 190 mm	un	1,00
23.34	Cinta para poste circular 210 mm	un	1,00
23.35	Cinta para poste circular 220 mm	un	1,00
23.36	Sela para cruzeta 110 mm	un	2,00
23.37	Chave fusível de distribuição XS 15KV 100A	un	3,00
23.38	Mão francesa normal plana 726 mm	un	4,00
23.39	Para raios polimérico 15KV 5KA	un	1,00
23.40	Caixa alvenaria 1/2 vez fundo br ta tampa concreto 80x80x100 cm	un	1,00

SEBRAE - Serviço
de Apoio às Micro e
Pequenas Empresas
de Mato Grosso do Sul

Campo Grande - MS
Av. Mato Grosso, 1661
Centro - CEP 79002-950
(67) 2106-5511

Corumbá - MS
Av. Barão do Rio Branco, 1180
Bairro Universitário - CEP 79304-020
(67) 231-8988

Dourados - MS
Rua: Presidente Kennedy, 855
Praça do Cinquentenário - CEP 79840-010
(67) 424-5959

Três Lagoas - MS
Rua Zuleide Peres Tabox, 826
Centro - CEP 79602-080
(67) 521-5555

5º OFÍCIO DE NOTAS DA COMARCA DE CAMPO GRANDE
Tabelião ELDER GOMES DUTRA | Rua Dom Aquilino, n.º 1.130, Centro, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, CEP 79002-180, Telefones (67) 3047-9101 / (67) 3047-9101, e-mail: conatag@carta-nota.com.br

Em 24/05/2024, Conforme art. 22 do Provimento n. 100/CNJ, procedeu-se à desmaterialização do presente documento. A validade desta autenticação pela CENAD é de 05 (cinco) anos. Do que dou fei escrever - ESCRIVENTE

Selo Digital AKA75600-131-NOR - Consulte: www.tjms.jus.br ou pelo QR-Code

Emolumentos R\$5,00 Fundep R\$ 0,30 Fundo PGE R\$ 0,20 Selo R\$ 2,00 Feedmp R\$ 0,50 ISS R\$ 0,25 = R\$ 8,75

DR. D. A. FREITAS DE LIMA
Escrivente

VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

Obra **CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DO SEBRAE-MS**
Local **CAMPO GRANDE/MS**

QUANTITATIVOS

item	serviços	un	quantidade
23.41	Caixa alvenaria 1/2 vez fundo brta tampa concreto 30x30x30cm	un	4,00
23.42	Caixa alvenaria 1/2 vez fundo brta tampa concreto 60x60x60cm	un	1,00
23.43	Parafuso frances 5/8"x45 mm	un	2,00
23.44	Parafuso frances 5/8"x150 mm	un	6,00
23.45	Parafuso de rosca dupla passante 5/8"x500 mm	un	2,00
	SUBTOTAL		

24	SISTEMA DE AR CONDICIONADO		
24.1	Multi split 7,5 TR inclusive rede de dutos	un	1,00
24.2	Multi split 10 TR inclusive rede de dutos	un	3,00
24.3	Multi split 12,5 TR inclusive rede de dutos	un	3,00
24.4	Multi split 15 TR inclusive rede de dutos	un	3,00
	SUBTOTAL		

25	SISTEMA ACÚSTICO		
25.1	Revestimento em forro com Gypsun 12 mm	m2	164,00
25.2	Revestimento em parede com Gypsun 12 mm	m2	181,00
25.3	Porta acústica simples	un	1,00
25.4	Porta acústica dupla	un	4,00
25.5	Isolamento acústico de paredes, com carpete 6 mm, lã de vidro e gypsun 12 mm	un	96,50
25.6	Sonofletores/duplos 8"	un	15,00
25.7	Iradiador	un	20,00
	SUBTOTAL		

Campo Grande/MS, 12 de Maio de 2006


Laurindo Faria Petelinkar
Diretor Superintendente

SEBRAE - Serviço
às Micro e
Empresas
do Sul

Campo Grande - MS
Av. Mato Grosso, 1661
Centro - CEP 79002-950
(67) 2106-5511

Corumbá - MS
Av. Barão do Rio Branco, 1180
Bairro Universitário - CEP 79304-020
(67) 231-8988

Dourados - MS
Rua: Presidente Kennedy, 855
Praça do Cinquentenário - CEP 79840-010
(67) 424-5955

Três Lagoas - MS
Rua Zuleide Peres Tabox, 8
Centro - CEP 79602-080
(67) 521-5555

5º OFÍCIO DE NOTAS DA COMARCA DE CAMPO GRANDE
Tabelião: ELDAR GOMES DUTRA | Rua Dom Aquino, nº 1.139, Centro, Campo Grande, MS 79002-950
Ofício: CEP 79002-180, Telefones: (67) 3047-9105 / (67) 3047-9101, e-mail: contato@cartorio5.com.br

Em 24/05/2024, Conforme art. 22 do Provimento n. 100/CNJ, procedeu-se à desmaterialização do presente documento. A validade desta autenticação pela CENAD é de 05 (cinco) anos. Do que dou fé por este - ESCRIVENTE

Selo Digital: AKA75599-758-NOR - Consulte: www.tims.jus.br ou pelo Qr-Code

Emolumentos R\$5,00 Fundep R\$ 0,30 Fundo POC R\$ 0,20 Selo R\$ 2,00 Feedmp R\$ 0,50 ISS R\$ 0,25 = R\$ 8,75

VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS


Daniela A. Freitas de Lima
Escrivente



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA/MS

Nome: JOSE AUDAX CESAR OLIVA

EXPEDIDO EM: 03/08/2018 08:40

NUMERO: 238262

ART N°	512160 Registro em: 09/03/1993 Baixada em: 19/09/1995		
EMPRESA CONTRATADA	SERVIÇO DE APOIO A MICRO E PEQ. EMPRESAS		
CONTRATANTE	SERVICO DE APOIO A MICRO E PEQ. EMPR. MS		
PROPRIETÁRIO	AV. MATO GROSSO, 1661 CAMPO GRANDE - MS CAMPO GRANDE/MS		
ENDERECO OBRA/SERVIÇO	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS.		
DESCRICAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO			
Atividades	Nível	Quantificação	
EXECUÇÃO EDIFÍCIOS DE ALVENARIA P/FINS DIVERSOS	ATUACAO	3.244,7500 METRO QUADRADO	
EXECUÇÃO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	ATUACAO	500,0000 METROS CÚBICOS	
EXECUÇÃO SANEAMENTO - REDE HIDRO-SANITÁRIA	ATUACAO	30.000,0000 LITRO	
EXECUÇÃO UTIL/ELET - INST ELET\ "P/FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS	ATUACAO	150,0000 QUILOVOLT-AMPERE	
EXECUÇÃO COMUNICAÇÃO/TELECOMUNICAÇÃO - TUBUL. TELEFÔNICA PREDIAL	ATUACAO	20,0000 PONTOS	

03/08/2018 08:40

RUA SEBASTIAO TAVEIRA 272 - MONTE CASTELO CAMPO GRANDE/MS - 79010-430 <http://www.creams.org.br>

2 of 2

5^o OFÍCIO DE NOTAS DA COMARCA DE CAMPO GRANDE

Tabelião ELDER GOMES DUTRA | Rua Dom Aquino, nº. 1.130, Centro, Campo Grande - MS | (67) 3047-9101 / (07) 3047-9101, e-mail: contato@scriturisenotas.com.br

Ofício

Em 24/05/2024, Conforme art. 22 do Provimento n. 100/CNJ, procedeu-se à desmaterialização do presente documento. A validade desta autenticação pela CENAD é de 05 (cinco) anos. De que dou fei escrevo>>>ESCREVENTE

Selo Digital AKA75598-307-NOR - Consulte www.tjms.jus.br ou pelo Qr-Code

Emolumentos R\$5,00 Fundep R\$ 0,10 Fundo PGE R\$ 0,20 Selo R\$ 1,00 Fundep R\$ 0,50 ISS R\$ 0,25 = R\$ 8,75

CERTIFICADO

ARTÓRIO

2025

ISO 9001:2015

Camilo A. Freitas de Lima

Escrevente

VALIDO POR MEIO DE ASSINATURA ELETRÔNICA

Camilo A. Freitas de Lima

Escrevente



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA/MS

Nome: JOSE AUDAX CESAR OLIVA

Nome: JOSE AUDAX
EXPEDIDO EM: 03/08/2018 08:40

EXPEDIENTE
Registro...: MS997D

Titulo(s) :
Engenheiro Civil

Registro...: MS997D

Título(s) :
Engenheiro Civil

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA. POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E PARA INSTALAÇÕES ELETRICAS EM BAIXA TENSÃO PARA FINS DE EDIFICAÇÕES. -

...CONDOMÍNIO, 125 JARDIM BELA VISTA

Endereço...: RUA PATAGÔNIA, 125 JARDIM BELA VISTA

Endereço...: RUA PATAGONIA,
CEP.....: 79003082 - CAMPO GRANDE/MS

RESPONSABILIDADE(S) TECNICA(S)

CEP.....: 75005-000

RESPONSABILIDADE(S) TÉCNICA(S)

CERTIFICADO, de acordo com o Art. 23 da Lei nº 5194/66 combinado com o Art. 47 da Resolução 1025/09 do CONFEA, que o profissional acima qualificado procedeu ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA dos serviços indicados nas folhas anexas, as quais, numeradas e autenticadas, fazem parte integrante da presente Certidão. CERTIFICAMOS, em conformidade com o Art. 48 da Resolução 1025/09, que o ACERVO TÉCNICO da Pessoa Jurídica é representado pelos ACERVOS TÉCNICOS dos Profissionais de seu Quadro Técnico e seus Consultores Técnicos devidamente contratados.

2018

Campo Grande/ MS, 03 de Agosto de 2018.

Campo Grande/ MS, 03 de Agosto de 2018.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Portaria nº 001/2005. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-MS (certidões) através do PROTOCOLO Nº

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-MS
www.creams.org.br (no link validade de certidões) através do PROTOCOLO Nº
00000118117055

000001181117055

1 of 2

03/08/2018 08:40

03/08/2018 08:40
RUA SEBASTIAO TAVEIRA 272 - MONTE CASTELO CAMPO GRANDE/MS - 79010-480 <http://www.creams.org.br>



ISO 9001

 Daniela A. Freitas de Lima
Escritora

 **campesin**
2017/18



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

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000195100

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 **JOSE AUDAX CESAR OLIVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JOSE AUDAX CESAR OLIVA

Registro: 997 MS

RNP: 1301127884

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 11679880 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 23/10/2015 **Baixada em:** 26/10/2015

Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO **Participação técnica:** INDIVIDUAL

Empresa contratada: AJOTA ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

Contratante: AGENCIA ESTADUAL DE GESTAO DE EMPREENDIMENTOS **CPF/CNPJ:** 15.457.856/0001-68

Rua: AVENIDA DESEMBARGADOR JOSÉ NUNES DA CUNHA S/N BLOCO 14 **Nº:**

Complemento: **Bairro:** PARQUE DOS PODERES

Cidade: CAMPO GRANDE **UF:** MS **CEP:** 79.031-031

Contrato: **Celebrado em:** **Vinculado à ART:**

Valor do contrato: R\$ 3.208.609,64 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: RODOVIA MS 270-KM 12 (DOURADOS ITAHUM) **Nº:**

Complemento: **Bairro:** ITAHUM

Cidade: DOURADOS **UF:** MS **CEP:** .-

Data de início: **Conclusão efetiva:** **Coordenadas Geográficas:**

Finalidade: OBJETO DO CONTRATO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO BLOCO "G" DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL-UEMS, NO MUNICIPIO DE DOURADOS/MS. VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.208.609,64 (TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E OITO MIL, SEISCENTOS E NOVE REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS) **Código:**

Proprietário: AGENCIA ESTADUAL DE GESTAO DE EMPREENDIMENTOS **CPF/CNPJ:** 15.457.856/0001-68

Atividade Técnica: 1- <.ATUACAO.><.EXECUÇÃO.>< EDIFICIOS DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS.>, 3015.0000 METRO QUADRADO;

Observações

tipo art: SUBSTITUIÇÃO Substituiu a ART de nº 11542710

Informações Complementares

Restrição: Lógica e plantio de grama.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 21012 a 21030, o atestado contendo 19 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 195100/2025

19/03/2025 02:49:54

e4f41be2-0ed0-4780-80c5-3efe0a0a8755

Data de Impressão: 21/03/2025 17:36:03

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.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul
Rua Sebastião Taveira, 268, São Francisco, Campo Grande (MS)
CEP: 79010-480 Tel: (67)3368-1000 / 0800-368-1000 - creams@creams.org.br



CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato
Grosso do Sul



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

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000195100

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 **JOSE AUDAX CESAR OLIVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JOSE AUDAX CESAR OLIVA

Registro: 997 MS

RNP: 1301127884

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 11679876 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 23/10/2015 **Baixada em:** 26/10/2015

Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO **Participação técnica:** INDIVIDUAL

Empresa contratada: AJOTA ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

Contratante: AGENCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS **CPF/CNPJ:** 15.457.856/0001-68

Rua: AV DESEMBARGADOR JOSÉ NUNES DA CUNHA S/N BLOCO 14 **Nº:**

Complemento: **Bairro:** PARQUE DOS PODERES

Cidade: CAMPO GRANDE **UF:** MS **CEP:** 79.031-031

Contrato: **Celebrado em:** **Vinculado à ART:**

Valor do contrato: R\$ 325.243,50 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **Rua:** RODOVIA MS 270-KM 12(DOURADOS ITAHUM) **Nº:**

Complemento: **Bairro:** ITAHUM

Cidade: DOURADOS **UF:** MS **CEP:** .-

Data de início: **Conclusão efetiva:** **Coordenadas Geográficas:**

Finalidade: OBJETO DO CONTRATO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO BLOCO "G" DA **Código:**

UNIVERSIDADE DE MATO GROSSO DO SUL-UEMS, NO MUNICÍPIO DE DOURADOS/MS

PROCESSO Nº: 19/101.868.2013

CONTRATO Nº 351/2013-PJUR

ADITIVO DE CONTRATO: R\$ 325.243,50

ART COMPLEMENTAR NO VALOR DE R\$ 325.243,50(TREZENTOS E VINTE E CINCO MIL, DUZENTOS

E QUARENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS) E O VALOR FINAL FICARIA EM R\$

3.533.853,14(TRÊS MILHOES, QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E

TRÊS REAIS E QUATORZE CENTAVOS)

Proprietário: AGENCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS **CPF/CNPJ:** 15.457.856/0001-68

Atividade Técnica: 1- <.ATUACAO.><.EXECUÇÃO.>< EDIFICIOS DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS.>, 3015.0000 METRO QUADRADO;

Observações

tipo art: SUBSTITUIÇÃO Substituiu a ART de nº 11600294

Informações Complementares

Restrição: Lógica e plantio de grama.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 21012 a 21030, o atestado contendo 19 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 195100/2025

19/03/2025 02:49:54

e4f41be2-0ed0-4780-80c5-3efe0a0a8755

Data de Impressão: 21/03/2025 17:36:03

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 Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Contrato: 351/2013

Processo da obra: 19/101.868/2013

Empresa: AJOTA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ/MF: 00.764.466/0001-63

CREA: 2981/ D-MS

Endereço

Rua EUCLIDES DA CUNHA, 1685, Bairro SANTA FÉ, CAMPO GRANDE/ MS

Contratante

Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL/ MS

CNPJ: 15.457.856/0001-68

Endereço da Obra

Campus da Cidade Universitária UEMS de Dourados/ MS

Responsável Técnico

ENGENHEIRO CIVIL JOSE AUDAX CESAR OLIVA - CREA 997/ D - MS

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO BLOCO G - UEMS, NO MUNICÍPIO DE DOURADOS/MS

Valor Executado: R\$ 3.533.853,14 (três milhões, quinhentos e trinta e três mil, oitocentos e cinquenta e três reais
Obra 100 % executada e catorze centavos)

Prazos

Período de Execução: 09/01/2014 a 30/06/2015

Número de dias Trabalhados: 538

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS EXECUTADOS

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO		
01.01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	8,000 (m²)
01.02	Limpeza mecanizada com remoção de entulho	3.015,000 (m²)
01.03	Regularização do solo com irregularidades até 0,2 m	2.108,000 (m²)
01.04	Barracao de obra em tábuas de madeira com banheiro, cobertura em fibro cimento 4 mm, incluso instalacoes hidro-sanitarias e eletricas	78,000 (m²)
01.05	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas p ontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	1.417,070 (m²)
01.06	Proteção de fachada com tela de polipropileno, fixada em estrutura de madeira com arame galvanizado	300,000 (m²)
SONDAGEM E FUNDAÇÃO		
02.01	Sondagem a percussão para reconhecimento do terreno	140,000 (m)
02.02	Estacas moldadas in-loco, tipo strauss,inclusive encamisamento, no(s) diâmetro(s) e carga máxima de trabalho de:- 25 cm (20 ton.)	1.298,000 (m)

Av. Des. José Nunes da Cunha, 337 - Bloco XIV - Parque dos Poderes - Campo Grande - MS - CEP: 79031-310

Fone: (67) 3318-5300 / (67) 3318-5301 - email: gabinete@seinfra.ms.gov.br
Esse documento foi assinado por GUSTAVO HENRIQUE DOS SANTOS e MAURO AZAMBUJA RONDON FLORES. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://api.sign.e-ms.ms.gov.br/validate/HJDDF-3AQUS-PL8H7-T6A3F>

Pág. 1 de 17





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
02.03	Estacas moldadas in-loco, tipo strauss,inclusive encamisamento, no(s) diâmetro(s) e carga máxima de trabalho de:- 32 cm (30 ton.)	443,000 (m)
02.04	Corte e reparo em cabeça de estaca	163,000 (un)
02.05	Estaca a trado (broca) diâmetro 30cm em concreto armado moldada in-loco, 20 mpa	6,000 (m)

SERVIÇOS EM TERRA

03.01 SERVIÇOS EM TERRA (MANUAL)

03.01.01	Escavação manual de vala em material de 1a categoria até 1,5 m, excluindo esgotamento / escoramento	243,120 (m³)
03.01.02	Regularização e apiloamento de terreno para assentamento de tubulação	164,230 (m²)
03.01.03	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30 cm.	153,670 (m³)
03.01.04	Aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo .	299,630 (m³)

03.02 SERVIÇOS EM TERRA (MECANIZADO)

03.02.01	Aterro mecanizado com aquisição de terra, espalhamento e compactação	1.399,350 (m³)
----------	--	----------------

ESTRUTURA DE CONCRETO

04.01 FORMAS

04.01.01	Formas com tábuas 3a (2,5 x 30,0) cm, p/m2, para fundacoes, incluindo montagem e desmontagem (com reaproveitamento de 2 x)	491,820 (m²)
04.01.02	Em chapa de madeira tipo plastificada de 12 mm de espessura (7 fls.), com utilização de 3 vezes, apenas de um lado	2.130,350 (m²)

04.02 FERRAGEM

04.02.01	Armação de aço CA-60 diametro 3,4 a 6,0 mm - fornecimento / corte (com perda de 10%) / dobra / colocação.	2.825,000 (kg)
04.02.02	Armação de aço CA-50 diametro 6,3 (1/4) à 12,5 mm (1/2) - fornecimento/ corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	6.794,000 (kg)
04.02.03	Armação de aço CA-50 diametro 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) - fornecimento/ corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	9.679,000 (kg)

04.03 CONCRETO

04.03.01	Concreto não estrutural, preparo com betoneira consumo cimento = 210kg/m3 para lastros, contrapisos, calçadas, etc...	8,210 (m³)
04.03.02	Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	227,580 (m³)
04.03.03	Laje pre-fabricada treliçada para laje beta12, EC08, SBR=300kg/m2 C=2,60M	245,580 (m²)
04.03.04	Laje pre-fabricada treliçada para laje beta16, EC12, SBR=300kg/m2 C=4,40M	54,180 (m²)
04.03.05	Laje pre-fabricada treliçada para laje beta16, EC12, SBR=300kg/m2 C=3,70M	620,640 (m²)
04.03.06	Laje pre-fabricada treliçada para laje beta12, EC08, SBR=50kg/m2 C=3,70M	620,640 (m²)
04.03.07	Laje pre-fabricada treliçada para laje beta12, EC08, SBR=50kg/m2 C=4,35M	74,670 (m²)
04.03.08	Laje treliçada bi-apoiada, vigas transversais de 12 x 35 cm a cada 1 m, armadas com 2 ferros de 10 cm, enchimento em eps e capeamento, nas especificações: vigotas treliçadas tr 25, s/c 50 kg/m2, b30 eps 25 c = 10,75 m	137,330 (m²)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Folha: 43
NUP: 79.000.108-2025
Documento: 63741343
Nome: MARCOS HIGA
Data: 03/02/2025
CREA-MS
ATTESTADO REGISTRADO
MEDIANTE VINCULAÇÃO
A RESPECTIVA CAT
Nº D21014

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
04.03.09	Laje treliçada bi-apoiada, vigas transversais de 12 x 35 cm a cada 1 m, armadas com 2 ferros de 10 cm, enchimento em eps e capeamento, nas especificações: vigotas treliçadas tr 25, s/c 300 kg/m2, b35 eps 30 c = 10,75 m	133,030 (m²)
IMPERMEABILIZAÇÃO		
05.01	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico	192,850 (m²)
05.02	Regularização de piso/ base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura de 2,0 cm, preparo manual	192,850 (m²)
05.03	Impermeabilização com revestimento semi-flexível consumo de 2kg/m2	420,720 (m²)
05.04	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e = 4 mm	192,850 (m²)
05.05	Proteção mecânica de superfícies impermeabilizadas, em fundo de caixa d'água, com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 espessura de 4 cm	137,730 (m²)
05.06	Junta de dilatação com isopor de 20mm	14,100 (m²)
ALVENARIA		
06.01	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm) , assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), e=1cm	7,800 (m²)
06.02	Alvenaria de elevação, utilizando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peineirar, no traço 1:2:8 na(s) seguinte(s) especificação(ões): -1/2 vez, tijolo furado (12 x 19 x 19) cm e espessura 12 cm	430,480 (m²)
06.03	Verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60, bitola fina, inclusive formas tábuas 3a.	7,200 (m)
06.04	Encunhamento (aperto) de alvenaria 1/2 vez com argamassa traço 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), espessura 3cm	70,000 (m)
06.05	Alvenaria de elevação com tijolos cerâmicos laminados (5,5 x 11 x 23,5) cm, espessura = 11 cm, assentado com argamassa mista no traço 1:1:6	1.577,890 (m²)
06.06	Elemento vazado cerâmico, diagonal redondo, 9 x 19 x 19 cm, assentado com argamassa de cimento e areia 1:4	96,470 (m²)
ESTRUTURA DE COBERTURA		
07.01	Fornecimento, montagem e instalação de estrutura metálica, incluindo pintura com fundo anticorrosivo	10.369,750 (kg)
COBERTURA		
08.01	Rufo em chapa de aço galvanizado n.24, desenvolvimento 25cm	131,710 (m)
08.02	Chapim em chapa de aço galvanizada n.24, desenvolvimento 25cm	167,010 (m)
08.03	Chapim em chapa galvanizada, des=30cm	10,200 (m)
08.04	Calha em chapa de aço galvanizado n.24 desenvolvimento 1,00m	139,000 (m)
08.05	Telha ondulada calandrada translúcida branco perolado com véu de proteção, perfil 17mm, arco r=12,60m, desenvolvimento de 9,60m, esp=1,50mm	104,540 (m²)
08.06	Telha ondulada metálica calandrada, perfil 17mm, esp=0,50mm, r=12,60m, desenv=9,60m, pré-pintada na cor branca em ambas as faces	435,170 (m²)
08.07	Telha trapezoidal metálica, perfil 40mm, esp=0,65mm, com núcleo em eps esp=30mm, face superior em galvalume e inferior em filme	704,880 (m²)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Folha: 44
NUP: 79.000.108-2025
Documento: 63741343
Nome: MARCOS HIGA
Data: 03/02/2025
CREA-MS
Atestado Registrado
Mediante Vinculação
à Respeitiva CAT
Nº D21015

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
ESQUADRIAS E FERRAGENS		
09.01	DE MADEIRA	
09.01.01	Porta lisa de madeira compensada para verniz e/ou pintura, inclusive batente (15 x 3,5)cm e guarnições (5 x 1)cm, nas dimensões:- (0,90 x 2,10) m	29,000 (un)
09.01.02	Porta de correr em madeira compensada lisa semi-oca curupixa, com portal peroba mica 4,50 x 14cm, guarnição de peroba 1,00x7,00cm, trilhos, roldanas e bando em madeira, fechadura stamm 1006, puchador união mundial classic 250mm inox de 1,40x2,10m	2,000 (un)
09.01.03	Porta lisa para banheiro, inclusive batente de ferro ,nas dimensões:- (0,60 x 1,60) m ou (0,60 x 1,80)m, anexo A-020 (esq.)	10,000 (un)
09.02	DE FERRO	
09.02.01	Janela basculante de ferro em cantoneira 5/8"x1/8", linha popular	412,780 (m²)
09.02.02	Porta em chapa vincada, inclusive acabamento e ferragens - anexo A-045 (esq.)	23,560 (m²)
09.02.03	Porta de ferro, de abrir, veneziana sem bandeira sem ferragens	1,000 (m²)
09.02.04	Porta de abrir quadriculada de 3,00 x 3,00m (duas folhas) com bandeira fixa superior e lateral, conforme detalhe	1,000 (un)
09.02.05	Alcapão em ferro 0,7mx0,7m, incluso ferragens	2,000 (un)
09.02.06	Guarda corpo h=1,05m e 2 corrimãos (h=0,70m e 0,92m) em tubo de aço industrial ch.18, fixados em pilaretes e chapa 18 lf, inclusive pintura em fundo anticorrosivo e esmalte sintético, conforme detalhe de projeto	49,600 (m)
09.02.07	Guarda corpo em tubo de aço industrial ch.18, fixados em pilaretes chapa 18 lf, inclusive fundo anticorrosivo e esmalte em duas demãos, conforme detalhe de projeto	111,200 (m²)
09.02.08	Janela veneziana para ventilacao natural	53,000 (m²)
09.03	FERRAGENS	
09.03.01	Conjunto ferragens (fechadura) interna/banheiro completa, acab. cromado, linha superior	29,000 (un)
09.03.02	Fechadura bico de papagaio com cilindro para porta de correr, incl. conchas, acabamento padrão médio	2,000 (cj)
09.03.03	Dobradica em ferro cromado 3x3", sem aneis	87,000 (un)
09.03.04	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	10,000 (un)
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.01	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	
10.01.01	Luminária tipo arandela mod.d-3147/g da lustres projeto ou similar, para duas lampadas compactas duplas de 18w	25,000 (cj)
10.01.02	Luminária com aletas e refletor ref.faa02-s228 para duas lâmpadas fluorescentes tubulares t5 28w e reator eletrônico	294,000 (cj)
10.01.03	Luminária de sobrepor mod. dac06-s226 com corpo em chapa de aço fosfotizada, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado, da Lumicenter ou similar, incl. 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 26w	26,000 (cj)
10.01.04	Projeto fechado para embutir no solo, referenc. fl - 620 - g, corpo e grade em liga de alumínio anodizado da Fortilight ou similar, incluindo 02 lâmpadas fluorescentes compacta 26 W e reator eletrônico	24,000 (cj)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
10.01.05	Em poste galvanizado (1 braco), MOD. IPIL-6C-E-CJ-G (h= 6,00m) com 1 luminária REF ILP 170m51/4 ambos da ILUMATIC, SHOMEI ou similar e 1 lâmpada mista de 250 w (PHILLIPS ou similar)	2,000 (cj)
10.01.06	Projeto retangular fechado cabeceiras em alumínio fundido, corpo em alumínio anodizado e fechamento em vidro temperado incl. lâmpada vapor de mercurio 400W e reator externos	4,000 (cj)
10.02	INTERRUPTORES E TOMADAS	
10.02.01	Interruptor simples - 1 tecla - fornecimento e instalação	23,000 (un)
10.02.02	Interruptor simples - 2 teclas - fornecimento e instalação	26,000 (un)
10.02.03	Interruptor, na(s) especificacao(oes):- 3 teclas simples	4,000 (un)
10.02.04	Interruptor paralelo - 1 tecla - fornecimento e instalação	2,000 (un)
10.02.05	Tomadas, na(s) especificação(ões):- 2P + T - 10A - padrão brasileiro (ref. 0543 43)	277,000 (un)
10.02.06	Tomada de piso 4" x 4", alta entrada de 3/4", com anel de regulagem 4" x 4" e placa em chapa de latão 4" x 4" e tomada 2P+T e universal da PIAL ou similar	13,000 (un)
10.02.07	Tomada para piso 4" x 4", alta entrada de 3/4", com anel de regulagem 4" x 4" e placa em chapa de latão 4" x 4"	2,000 (un)
10.02.08	Acionador manual tipo quebra vidro para alarme	1,000 (un)
10.03	FIOS E CABOS DE COBRE	
10.03.01	Fio de cobre, isolamento para 750 V, tipo Pirastic antiflan da Pirelli ou similar, na(s) bitola(s): - 2,5 mm2	14.900,000 (m)
10.03.02	Fio de cobre, isolamento para 750 V, tipo Pirastic antiflan da Pirelli ou similar, na(s) bitola(s): - 4,0 mm2	1.100,000 (m)
10.03.03	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 16 mm2 fornecimento e instalação	250,000 (m)
10.03.04	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 25 mm2 fornecimento e instalação	30,000 (m)
10.03.06	Cabo de cobre, isolado para 1000 v (1 kv), na(s) bitola(s):- 4,0 mm2	394,382 (m)
10.03.07	Cabo de cobre, isolado para 1000 v (1 kv), na(s) bitola(s):- 35,0 mm2	100,000 (m)
10.03.08	Cabo de cobre, isolado para 1000 v (1 kv), na(s) bitola(s):- 50,0 mm2	100,000 (m)
10.03.09	Cabo de cobre, isolado para 1000 v (1 kv) na(s) bitola(s):- 95,0 mm2	1.780,000 (m)
10.03.11	Cabo de cobre, isolado para 15000 V (15 KV), tipo EPROTENAX, fabricação PIRELLI ou similar, na(s) bitola(s):- 35,0 mm	600,000 (m)
10.03.12	Cabo de cobre nú 35 mm2	150,000 (m)
10.03.13	Cabo de cobre nú 50 mm2	200,000 (m)
10.03.14	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 6mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	250,000 (m)
10.03.15	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 10mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	160,000 (m)
10.04	ELETRODUTOS	
10.04.01	Eletroduto de pvc rigido roscavel, inclusive conexoes, na(s) bitola(s):- 3/4"	3.100,000 (m)
10.04.02	Eletroduto de pvc rigido roscavel, inclusive conexoes, na(s) bitola(s):- 1"	516,450 (m)
10.04.03	Eletroduto de pvc rigido roscavel, inclusive conexoes, na(s) bitola(s):- 2"	80,000 (m)
10.04.04	Eletroduto de pvc rigido roscavel, inclusive conexoes, na(s) bitola(s):- 4"	220,000 (m)
10.04.05	Eletroduto de ferro galvanizado pesado, inclusive conexoes, na(s) bitola(s):- 4"	24,000 (m)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Folha: 46
NUP: 79.000.108-2025
Documento: 63741343
Nome: MARCOS HIGA
Data: 03/02/2025
CREA-MS
ATTESTADO REGISTRADO
MEDIANTE VINCULAÇÃO
A RESPECTIVA CAT
Nº D21017

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
10.04.06	Eletroduto de aço galvanizado, eletrolítico, tipo leve 3/4", inclusive as conexões - fornecimento e instalação	60,000 (m)
10.04.07	Eletroduto de aço galvanizado, eletrolítico, tipo semi-pesado 1 1/2", inclusive as conexões - fornecimento e instalação	6,000 (m)
10.04.08	Eletroduto de aço galvanizado, eletrolítico, tipo semi-pesado 3", inclusive as conexões - fornecimento e instalação	12,000 (m)
10.04.09	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 32mm (1 1/4") incl conexões, fornecimento e instalação	60,000 (m)
10.04.10	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 40mm (1 1/2") incl conexões, fornecimento e instalação	40,000 (m)
10.04.11	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 60mm (2 1/2") incl conexões, fornecimento e instalação	50,000 (m)
10.05	QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS	
10.05.02	Quadro de distribuição, tipo QDETG, com barramento trifásico 150A, CEMAR ou similar, na(s) especificação(ões):- 32 disjuntores	5,000 (un)
10.05.03	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de embutir, com porta, para 40 disjuntores termomagnéticos monopolares, com dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	1,000 (un)
10.05.04	Quadro de embutir com barramento trifásico de 400a, contendo: 1 disj. trifásico de 400a, 1 disj. ca 3p-150a, 2 disj. ca 3p-125a, 4 disj. c 3p-90a, incl barramento para terra e neutro	1,000 (cj)
10.05.05	Quadro de sobrepor com barramento trifásico de 800a com geral e disjuntor trifásico de 600a, espaço para 2 disjuntores ca e 8 disjuntores trifásico tipo c, incluindo barramento para terra e neutro e proteção em acrílico	1,000 (cj)
10.05.07	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano), 10 a 30 A, 240V - fornecimento e instalação	80,000 (un)
10.05.08	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano), 10 a 50 A, 240 V - fornecimento e instalação	22,000 (un)
10.05.09	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano), 10 a 50 A, 240 V - fornecimento e instalação	10,000 (un)
10.05.10	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano), 125 a 150 A, 240 V - fornecimento e instalação	10,000 (un)
10.05.12	Caixa em chapa de ferro estampado, na(s) dimensão(ões):- (4 x 2) pol. - retangular	365,000 (un)
10.05.13	Caixa em chapa de ferro estampado, na(s) dimensão(ões):- (4 x 4) pol. - quadrada	12,000 (un)
10.05.14	Caixa em chapa de ferro estampado, na(s) dimensão(ões):- (4 x 4 x 4) pol. - octogonal	341,000 (un)
10.05.15	Caixa metálica com tampa de:- (15 x 15 x 10)cm	24,000 (un)
10.05.16	Caixa metálica com tampa de:- (20 x 20 x 10)cm	11,000 (un)
10.05.17	Caixa em alvenaria - anexo E-008 (cx.), na(s) dimensão(ões):- (30 x 30 x 30) cm	5,000 (un)
10.05.20	Caixa em alvenaria - anexo E-008 (cx.), na(s) dimensão(ões):- (80 x 80 x 100) cm	10,000 (un)
10.05.21	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo II - fornecimento e instalação	70,000 (un)
10.05.22	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico de 800A da Steck ou similar	1,000 (un)
10.05.23	Quadro montável com barramento trifásico de 800A, inclusive 1 disjuntor trifásico geral de 400A, 2 disjuntores trifásico de 500A, espaço para 3 reservas de 500A, com proteção de acrílico, com barramento neutro e terra	1,000 (un)
10.05.24	Mão de obra para instalação de painel de bomba d'água	1,000 (un)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
10.06	PARA-RAIO	
10.06.01	Sinalizador de obstáculo simples, com fotocélula, para 110 V, REF3159 da AMERION ou similar inclusive lâmpada incandescente de 40 W, PHILLIPS ou similar	1,000 (un)
10.06.02	Mastro simples (1 1/2 x 3,00) pol. x m	2,000 (un)
10.06.03	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	48,000 (un)
10.06.04	Suporte isolador reforçado, para fixação em canto 90 REF 3129 da AMERION ou similar	2,000 (un)
10.06.05	Para-raios tipo franklin - cabo e suporte isolador	1,000 (m)
10.06.06	Suporte isolador reforçado, com roldana	10,000 (un)
10.06.07	Bracadeira reforçada, com roldana, para mastro de 1 1/2"	13,000 (un)
10.06.08	Tubo em PVC rígido (1 1/2"x 3m), para proteção do cabo do para raio	2,000 (un)
10.06.09	Base para mastro de 1 1/2", ref. 3106 da Amerion ou similar	1,000 (un)
10.06.10	Conjunto de contraventagem regulável, ref. 3140 da Amerion ou similar	1,000 (un)
10.06.11	Conexão através de solda exotermica	27,000 (un)
10.07	DIVERSOS	
10.07.01	Quadro de comando da bomba d'água - anexo E-003 (D)	1,000 (un)
10.07.02	Quadro de comando para bomba de incêndio, conforme detalhe AGESUL	1,000 (un)
10.07.03	Fita isolante	700,000 (m)
10.07.04	Fita isolante auto fusão 3M ou similar	200,000 (m)
10.07.05	Arame galvanizado N° 14 BWG	4.000,000 (m)
10.07.06	Rele fotoelétrico magnético, para comando automático de iluminação, modelo RM-74/m com base, uso externo modeloBRM-1 da ILUMATIC ou similar	2,000 (un)
REDE DE LÓGICA E TELEFONIA		
11.01	INTERRUPTORES E TOMADAS	
11.01.01	Tomadas, na(s) especificação(ões):- 2P + T - 10A - padrão brasileiro (ref. 0543 43)	255,000 (un)
11.01.02	Tomada para piso 4" x 4", alta entrada de 3/4", com anel de regulagem 4" x 4" e placa em chapa de latão 4" x 4"	208,000 (un)
11.01.03	Tomada para logica rj-45 (femea)	353,000 (un)
11.01.04	Conector RJ-45 (macho) da CLONE ou similar	353,000 (un)
11.01.05	Tomada para telefone RJ-11	1,000 (un)
11.02	FIOS E CABOS DE COBRE	
11.02.01	Fio de cobre, isolamento para 750 V, tipo Pirastic antiflan da Pirelli ou similar, na(s) bitola(s): - 2,5 mm2	2.700,000 (m)
11.02.02	Fio de cobre, isolamento para 750 V, tipo Pirastic antiflan da Pirelli ou similar, na(s) bitola(s): - 4,0 mm2	20,000 (m)
11.02.06	Cabo UTP - categoria 5.E	4.700,000 (m)
11.02.07	Cabo de cobre com isolamento termoplástico 0,6/ 1kV de 10 mm2, anti-chama - fornecimento e instalação	1.000,000 (m)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Folha: 48
NUP: 79.000.108-2025
Documento: 63741343
Nome: MARCOS HIGA
Data: 03/02/2025
CREA-MS
ATESTADO REGISTRADO
MEDIANTE VINCULAÇÃO
A RESPECTIVA CAT
Nº D21019

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
11.03	ELETRODUTOS	
11.03.01	Eletroduto de pvc rígido roscavel, inclusive conexoes, na(s) bitola(s):- 3/4"	1.220,000 (m)
11.03.02	Eletroduto de pvc rígido roscavel, inclusive conexoes, na(s) bitola(s):- 1"	325,000 (m)
11.03.03	Eletroduto de pvc rígido roscavel, inclusive conexoes, na(s) bitola(s):- 1 1/2"	35,000 (m)
11.03.04	Eletroduto de pvc rígido roscavel, inclusive conexoes, na(s) bitola(s):- 2"	75,000 (m)
11.03.05	Eletroduto de pvc rígido roscavel, inclusive conexoes, na(s) bitola(s):- 3"	260,000 (m)
11.03.06	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, tipo leve 3/4", inclusive as conexoes - fornecimento e instalação	87,000 (m)
11.03.07	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetro de 2 1/2" (75 mm) a 4" (110 mm)	526,450 (m)
11.03.08	Reaterro (manual) de valas	526,450 (m)
11.03.09	Eletroduto de PVC rígido, roscável dn 32 mm (1 1/4"), inclusive conexões - fornecimento e instalação	245,000 (m)
11.04	QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS	
11.04.01	Quadro de distribuição, tipo QDETG, com barramento trifásico 150A, CEMAR ou similar, na(s) especificação(ões):- 18 disjuntores	9,000 (un)
11.04.02	Quadro de distribuição com barramento de 150a qdstgii 34 din 904463	2,000 (un)
11.04.04	Disjuntor norma DIN curva C 1P (monopolar) de 20A Steck, Siemens ou similar	56,000 (un)
11.04.06	Disjuntor termomagnético din bipolar 50ax240v-forn e colocação	16,000 (un)
11.04.09	Caixa em chapa de ferro estampado, na(s) dimensão(ões):- (4 x 2) pol. - retangular	60,000 (un)
11.04.10	Caixa metálica com tampa de:- (20 x 20 x 10)cm	13,000 (un)
11.04.11	Caixa metálica com tampa de:- (30 x 30 x 10)cm	15,000 (un)
11.04.12	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebrás, fornecimento e instalação	7,000 (un)
11.04.13	Caixa de passagem para telefone 80x80x15cm (sobrepôr) fornecimento e instalação	4,000 (un)
11.04.14	Caixa em alvenaria - anexo E-008 (cx.), na(s) dimensão(ões):- (30 x 30 x 30) cm	7,000 (un)
11.04.15	Caixa enterrada p/ instalacoes telefonicas tipo r2 medidas 1,07x0,52 x0,50m em blocos de concreto estrutural 0,10x0,20x0,40m assentados c/ argamassa de cimento e areia traço 1:4	9,000 (un)
11.04.16	Condutele 3/4" em liga de aluminio fundido tipo II - fornecimento e instalação	160,000 (un)
11.04.17	Disjuntor norma DIN curva C 2P (bipolar) de 25A Steck, Siemens ou similar	9,000 (un)
11.04.18	Disjuntor norma DIN curva C 3P (tripolar) de 50A Steck, Siemens ou similar	1,000 (un)
11.04.19	Caixa em chapa de ferro estampado, na(s) dimensão(ões):- (4 x 4) pol. - quadrada	10,000 (un)
11.04.20	Caixa metálica com tampa de:- (15 x 15 x 10)cm	36,000 (un)
11.05	DIVERSOS	
11.05.01	Rack aberto tipo torre de 19"x 44u	1,000 (un)
11.05.02	Mini rack de parede de 19"x 12ux 570mm com dois ventiladores	9,000 (un)
11.05.03	Cabo óptico optic-lan indoor/outdoor mm (62,5) 4f	400,000 (m)
11.05.04	Eletrocalha 100 x 50 x3000mm 938904	56,000 (m)

Av. Des. José Nunes da Cunha, 337 - Bloco XIV - Parque dos Poderes - Campo Grande - MS - CEP: 79031-310

Fone: (67) 3318-5300 / (67) 3318-5301 - email: gabinete@seinfra.ms.gov.br
Esse documento foi assinado por GUSTAVO HENRIQUE DOS SANTOS e MAURO AZAMBUJA RONDON FLORES. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://api.sign.e-ms.ms.gov.br/validate/HJDDF-3AQUS-PL8H7-T6A3F>

Pág. 8 de 17





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Folha: 49
NUP: 79.000.108-2025
Documento: 63741343
Nome: MARCOS HIGA
Data: 03/02/2025
CREA-MS
Arquiteto Registrado
Mediante Vinculação
à Respeita CAT
Nº D21020

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
11.05.05	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetro de 2 1/2" (75 mm) a 4" (110 mm)	600,000 (m)
11.05.06	Reaterro (manual) de valas	600,000 (m)
11.05.07	Fornecimento de material, conforme especificação: Switch HP 1910-48G	7,000 (un)
11.05.08	Fornecimento de material, conforme especificação: Switch HP 1910-24G	3,000 (un)
11.05.09	Fornecimento de material, conforme especificação: Switch CRS125-24G-1S-RM	1,000 (un)
11.05.10	Fornecimento de material, conforme especificação: Mini-GBIC S-85DLC05D	2,000 (un)
11.05.11	Fornecimento de material, conforme especificação: Patch panel Furukawa cat 5e	20,000 (un)
11.05.12	Fornecimento de material, conforme especificação: Organizador de cabo Furukawa ou similar	35,000 (un)
11.05.13	Fornecimento de material, conforme especificação: Bloqueio óptico fisa optic block (fob)	1,000 (un)
11.05.14	Fornecimento de material, conforme especificação: Patch cord fibra óptica - 50micron - mm	4,000 (un)
11.05.15	Fornecimento de material, conforme especificação(ões): Patch cord 50 cm da Ezlan, Furukawa ou similar	330,000 (un)
11.05.16	Mão de obra para instalação e montagem de: Pontos de rede para tomada RJ-45, categoria 5e fêmea (keystone)	353,000 (un)
11.05.17	Mão de obra para instalação e montagem de: Climpage conector RJ-45 macho	353,000 (un)
11.05.18	Mão de obra para instalação e montagem de: Identificação dos pontos na placa de tomada e na ponta do cabo	353,000 (un)
11.05.19	Mão de obra para instalação e montagem de: Rack avançado de parede	9,000 (un)
11.05.20	Mão de obra para instalação e montagem de: Rack torre	1,000 (un)
11.05.21	Mão de obra para instalação e montagem de: Patch panel	20,000 (un)
11.05.22	Mão de obra para instalação e montagem de: Organizador de cabos no rack	35,000 (un)
11.05.23	Mão de obra para instalação e montagem de: Switch nos racks avançados de parede	7,000 (un)
11.05.24	Mão de obra para instalação e montagem de: Switch no rack torre	2,000 (un)
11.05.25	Mão de obra para instalação e montagem de: Switch ethemet	1,000 (un)
11.05.26	Mão de obra para instalação e montagem de: Mini-GBIC (rede Wi-Fi)	2,000 (un)

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA E ÁGUAS PLUVIAIS

12.01	ÁGUA FRIA	
12.01.01	Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	48,000 (m)
12.01.02	Tubo pvc soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	24,000 (m)
12.01.03	Tubo pvc soldável água fria DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	48,000 (m)
12.01.04	Tubo pvc soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	30,000 (m)
12.01.05	Tubo pvc soldável água fria DN 60mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	36,000 (m)
12.01.06	Tubo pvc soldável água fria DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	6,000 (m)
12.01.07	Tubo pvc soldável água fria DN 85mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	12,000 (m)
12.01.08	Conexao azul, com bucha de latao, na(s) especificacao(oes): - joelho de reducao (25 x 1/2) mm x pol	17,000 (un)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
12.01.09	Conexao azul, com bucha de latao, na(s) especificacao(oes): - tee 90o de reducao (25 x 1/2) mm x pol	11,000 (un)
12.01.10	Joelho redução pvc soldável 90° água fria 25x20mm - fornecimento e instalação	5,000 (un)
12.01.11	Flange sextavada de ferro galvanizado de 1 1/4" para caixa água de concreto	2,000 (un)
12.01.12	Flange sextavada de ferro galvanizado de 2" para caixa água de concreto	4,000 (un)
12.01.13	Flange sextavada de ferro galvanizado de 3" para caixa água de concreto	4,000 (un)
12.01.14	Adaptador curto com bolsa e rosca soldavel de pvc para registro gaveta, no(s) diametro(s) :- (25 x 3/4) mm x pol.	20,000 (un)
12.01.15	Adaptador curto com bolsa e rosca soldável de PVC (da TIGRE, FORTILIT ou similar), para registro gaveta, no(s) diâmetro(s) :- (32 x 1) mm x pol.	14,000 (un)
12.01.16	Adaptador curto com bolsa e rosca soldavel de pvc para registro gaveta, no(s) diametro(s) :- (50 x 1 1/2) mm x pol.	16,000 (un)
12.01.17	Adaptador pvc soldável com flanges e anel para caixa d'água 40mmx1.1/4 - fornecimento e instalação	2,000 (un)
12.01.18	Adaptador curto com bolsa e rosca soldável de PVC (da TIGRE, FORTILIT ou similar), para registro gaveta, no(s) diâmetro(s):- 60x2"	4,000 (un)
12.01.19	Adaptador curto com bolsa e rosca soldável de PVC (da TIGRE, FORTILIT ou similar), para registro gaveta, no(s) diâmetro(s):- 85 x 3"	4,000 (un)
12.01.20	Luva pvc soldável com rosca água fria 40mmx1.1/4" - fornecimento e instalação	2,000 (un)
12.01.21	Torneira de boia de 1 1/4"	2,000 (un)
12.01.22	Válvula de retenção vertical (MIPPEL ou similar), no(s) diâmetro(s):- 1 1/2"	2,000 (un)
12.01.23	Algibe de 30000 litros - anexo h.s.-006 (a.f.)	1,000 (un)
12.01.24	Casa de bomba - anexo h.s.-030 (a.f.)	1,000 (un)
12.01.25	Moto - bomba trifásica - centrífuga (DANCOR ou similar), na(s) potência(s): - 1 1/2 HP, MODELO 260	2,000 (un)
12.01.26	Caixa de inspeção em alvenaria, com tampa de ferro fundido, com inscrição água de (30 x 30 x 30) cm	1,000 (un)
12.01.27	Automatico de boia superior 10a/250v - fornecimento e instalação	2,000 (un)
12.01.28	Válvula de sucção metal, pé com crivo de bronze, (NIPEL ou similar), no(s) diâmetro(s):- 2"	2,000 (un)
12.02	LOUÇAS	
12.02.01	Bacia sanitaria sifonada de louca branca, inclusive pertences, com tubo de ligacao e cobertura de bolsa cromados	10,000 (un)
12.02.02	Assento plastico	10,000 (un)
12.02.03	Assento para bacia sanitária para P.N.E., linha STYLUS EXCELLENCE HANDCAPPED da CELITE ou similar	4,000 (un)
12.02.04	Mictorio sifonado de louça branca, da CELITE ou similar, com pertences, inclusive válvula com fechamento automático, L.C., antivandalismo PRESSMATIC mictório COD. 17 015 006 da DOCOL ou similar	8,000 (un)
12.02.05	Lavatório com coluna suspensa de louça branca para P.N.E., inclusive pertences, com válvula, sifão, engates cromados	4,000 (un)
12.02.06	Cuba oval de embutir, da Celite ou similar, inclusive com os pertences (valvula, sifao e engate cromados)	12,000 (un)

Av. Des. José Nunes da Cunha, 337 - Bloco XIV - Parque dos Poderes - Campo Grande - MS - CEP: 79031-310

Esse documento foi assinado por GUSTAVO HENRIQUE DOS SANTOS e MAURO AZAMBUJA RONDON FLORES. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://api.sign.e-ms.ms.gov.br/validate/HJDDF-3AQUS-PL8H7-T6A3F>

Pág. 10 de 17





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Folha: 51
NUP: 79.000.108-2025
Documento: 63741343
Nome: MARCOS HIGA
Data: 03/02/2025
CREA-MS
ATTESTADO REGISTRADO
MEDIANTE VINCULAÇÃO
A RESPECTIVA CAT
Nº D21022

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
12.02.07	Papeleira de louça branca - fornecimento e instalação	14,000 (un)
12.02.08	Bacia sanitária de louça branca para P.N.E., linha Stylus Excellence Handcapped da Celite ou similar, inclusive pertences, com tubo de ligação e cobertura de bolsa cromados	4,000 (un)
12.03	TORNEIRAS E REGISTROS	
12.03.01	Torneira com acionamento hidromecânico para deficiente físico	4,000 (un)
12.03.02	Torneira cromada para pia de cozinha 3/4" parede bica móvel	2,000 (un)
12.03.03	Torneira para uso geral 3/4"	4,000 (un)
12.03.04	Registro de gaveta cromado de 3/4"	7,000 (un)
12.03.05	Registro de gaveta cromado de 1", REF162660 linha ITAPEMA BELLA da DOCOL ou similar	6,000 (un)
12.03.06	Registro de gaveta bruto de 1 1/4", REF10011300 ABNT da DOCOL ou similar	4,000 (un)
12.03.07	Registro de gaveta bruto de 2", REF10012000 ABNT da DOCOL ou similar	6,000 (un)
12.03.08	Registro de gaveta bruto de 3"	2,000 (un)
12.03.09	Torneira para lavatório de acionamento hidromecânico, fechamento automático, acabamento L.C., pressmatic mesa compact - ref. 17160806, 1/2" da Docol ou similar	12,000 (un)
12.04	DIVERSOS	
12.04.01	Valvula de descarga hidra, cromado com registro (1 1/2")	10,000 (un)
12.04.02	Tubo de descarga de PVC, para válvula de descarga (tubo ponta azul)	14,000 (un)
12.04.03	Bebedouro (todo em aço INOX) ELEGE ou BELIERI ou similar, capacidade de 40 litros	2,000 (un)
12.04.04	Filtro de parede, ferro esmaltado da RIO ou similar	2,000 (un)
12.04.05	Cuba de aço inox simples de (56 x 34 x 17)cm inclusive válvula americana e sifão cromados	2,000 (cj)
12.04.06	Porta toalha de papel em plástico	4,000 (un)
12.04.07	Porta sabonete líquido fornecimento	12,000 (un)
12.04.08	Válvula de descarga 1 1/2" sem acabamento (base), Docol ou similar	4,000 (un)
12.04.09	Acabamento para válvula de descarga para deficiente físico VD benefit cód 00184906 da Docol ou similar	4,000 (un)
12.05	ESGOTO	
12.05.01	Tubo pvc esgoto js predial DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	42,000 (m)
12.05.02	Tubo pvc esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	30,000 (m)
12.05.03	Tubo pvc esgoto predial DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	32,000 (m)
12.05.04	Tubo de pvc rígido no(s) diâmetro(s):- 100 mm (esgoto primário)	48,000 (m)
12.05.05	Tubo de pvc rígido, no(s) diâmetro(s):- 150 mm (esgoto primário)	207,000 (m)
12.05.06	Joelho pvc 45° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	70,000 (un)
12.05.07	Joelho pvc 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	24,000 (un)
12.05.08	Conexões de PVC rígido (da TIGRE, FORTILIT ou similar), para esgoto secundário, na(s) especificação(ões):- junção simples (40 x 40) mm	5,000 (un)
12.05.09	Conexões de PVC rígido, para esgoto secundário, na(s) especificação(ões):- joelho 90o. com anel (40 x 1 1/2) mm x pol.	28,000 (un)
12.05.10	Conexões de PVC rígido (da TIGRE, FORTILIT ou similar), para esgoto secundário, na(s) especificação(ões):- bucha de redução curta (50 x 40)mm	1,000 (un)

Av. Des. José Nunes da Cunha, 337 - Bloco XIV - Parque dos Poderes - Campo Grande - MS - CEP: 79031-310

Fone: (67) 3318-5300 / (67) 3318-5301 - email: gabinete@seinfra.ms.gov.br

Esse documento foi assinado por GUSTAVO HENRIQUE DOS SANTOS e MAURO AZAMBUJA RONDON FLORES. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://api.sign.e-ms.ms.gov.br/validate/HJDDF-3AQUS-PL8H7-T6A3F>

Pág. 11 de 17





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
12.05.11	Redução excêntrica de 75x50mm	1,000 (un)
12.05.12	Redução excêntrica de 100x75mm	1,000 (un)
12.05.13	Bucha de redução de 40x25mm	2,000 (un)
12.05.14	Conexões de PVC rígido (da TIGRE, FORTILIT ou similar), para esgoto secundário, na(s) especificação(ões):- joelho 90 L/R (40 x 1 1/4) mm x pol.	2,000 (un)
12.05.15	Conexões de pvc, para esgoto primário e ventilação, na(s) especificação(ões):- vedação para saída de vaso sanitário eg-27	14,000 (un)
12.05.16	Joelho pvc 45° esgoto 50mm - fornecimento e instalação	2,000 (un)
12.05.17	Joelho pvc 45° esgoto 75mm - fornecimento e instalação	3,000 (un)
12.05.18	Joelho pvc 45° esgoto 100mm - fornecimento e instalação	7,000 (un)
12.05.19	Joelho pvc 90° esgoto 50mm - fornecimento e instalação	15,000 (un)
12.05.20	Joelho pvc 90° esgoto 75mm - fornecimento e instalação	6,000 (un)
12.05.21	Joelho pvc 90° esgoto 100mm - fornecimento e instalação	15,000 (un)
12.05.22	Junção pvc esgoto 100x100mm - fornecimento e instalação	8,000 (un)
12.05.23	Conexões de PVC (da TIGRE, FORTILIT ou similar), para esgoto primário e ventilação, na(s) especificação(ões):- junção simples com redução (100 x 50) mm	2,000 (un)
12.05.24	Conexões de PVC (da TIGRE, FORTILIT ou similar), para esgoto primário e ventilação, na(s) especificação(ões):- junção simples com redução (100 x 75) mm	4,000 (un)
12.05.25	Te sanitário 50x50mm, com anéis - fornecimento e instalação	2,000 (un)
12.05.26	Te sanitário 75x75mm, junta soldada - fornecimento e instalação	3,000 (un)
12.05.27	Te sanitário 100x100mm, com anéis - fornecimento e instalação	3,000 (un)
12.05.28	Te sanitário 75x50mm, com anéis - fornecimento e instalação	1,000 (un)
12.05.29	Te sanitário 100x50mm, com anéis - fornecimento e instalação	5,000 (un)
12.05.30	Te sanitário 100x75mm, com anéis - fornecimento e instalação	1,000 (un)
12.05.31	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	5,000 (un)
12.05.32	Caixa sifonada (TIGRE, FORTILIT ou similar) com porta grelha e grelha cromados na(s) dimensão(ões):- (150 x 185 x 75)mm quadrada	4,000 (un)
12.05.33	Caixa sifonada (TIGRE, FORTILIT ou similar) com porta grelha e grelha cromados na(s) dimensão(ões):- (150 x 185 x 75)mm quadrada com tampa cega	2,000 (un)
12.05.34	Prolongamento de caixa sifonada no(s) diâmetro(s):- 150mm x 15cm	13,000 (un)
12.05.35	Caixa de gordura - anexo h.s.-053 (e)	1,000 (un)
12.05.36	Fossa séptica na(s) dimensão(ões):- V=18,00 m³ (tipo 2) - anexo h.s.-070 (e)	1,000 (un)
12.05.37	Sumidouro, no(s) diâmetro(s):- 2.00 m - anexo h.s.-072 (e)	25,000 (m)
12.05.38	Caixa de inspeção em alvenaria, com tampa de ferro fundido, com inscrição esgoto de (60 x 60) cm	5,000 (un)
12.05.39	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, no(s) diâmetro(s) variando de: - (100 a 150) mm	165,000 (m)
12.05.40	Reaterro (manual) de valas, com tubos assentados, no(s) diâmetro(s):- (100 a 150)mm	165,000 (m)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Folha: 53
NUP: 79.000.108-2025
Documento: 63741343
Nome: MARCOS HIGA
Data: 03/02/2025
CREA-MS
ATESTADO REGISTRADO
MEDIANTE VINCULAÇÃO
A RESPECTIVA CAT
Nº D21024

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
12.06	ÁGUAS PLUVIAIS	
12.06.01	Tubo de PVC rígido, serie r (da TIGRE, FORTILIT ou similar) no(s) diâmetro(s):- 75 m	30,000 (m)
12.06.02	Tubo pvc esgoto série R DN 100mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	256,000 (m)
12.06.03	Conexões em PVC rígido, série R (da TIGRE, FORTILIT ou similar), no(s) diâmetro(s):- joelho 90 - 100 mm	20,000 (un)
12.06.04	Tubo de pvc rigido, no(s) diametro(s):- 150 mm	45,000 (m)
12.06.05	Caixa de passagem em alvenaria - anexo h.s.-084 (a.p.), com grelha de ferro redondo 3/8" esp=1,50cm, na(s) dimensão(ões):- (30 x 30 x 30) cm	2,000 (un)
12.06.06	Caixa de passagem em alvenaria - anexo h.s.-084 (a.p.), com grelha de ferro redondo 3/8" esp=1,50cm, na(s) dimensão(ões):- (40 x 40 x 30) cm	6,000 (un)
12.06.08	Bucha de redução de 150 x 100mm	2,000 (un)
12.06.09	Joelho pvc 45° esgoto 100mm - fornecimento e instalação	6,000 (un)
12.06.10	Juncao pvc esgoto 100x50mm - fornecimento e instalação	2,000 (un)
12.06.11	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, no(s) diâmetro(s) variando de: - (100 a 150) mm	158,000 (m)
12.06.12	Reaterro (manual) de valas, com tubos assentados, no(s) diâmetro(s):- (100 a 150)mm	158,000 (m)
POÇO TUBULAR PROFUNDO		
13.01	Mobilização e desmobilização de equipamentos de perfuração e testes	1,000 (gl)
13.02	Perfuração em sedimentos D=12 1/4"	26,000 (m)
13.03	Perfuração em rocha D=6"	149,000 (m)
13.04	Revestimento para geomecanico D=154mm (6")	26,000 (m)
13.05	Fluido de perfuração a base de bentonita	100,000 (kg)
13.06	Limpeza e desenvolvimento com compressor 900CF/350PSI	1,000 (gl)
13.07	Espumante para alivio de sólidos	1,000 (gl)
13.08	Teste de vazão com bomba submersa	1,000 (gl)
13.09	Tampa para poço	1,000 (un)
13.10	Cimentação espaço anular e laje de proteção	1,000 (gl)
13.11	Desinfecção de poço	1,000 (gl)
13.12	Análise físico-química e bacteriologica	1,000 (gl)
13.13	Relatório hidrogeológico final	1,000 (un)
13.14	Conjunto moto bomba submerso q=10m3/h hmt=80mca, 5hp, 220 v	1,000 (un)
13.15	Quadro de comando 5hp, 220v	1,000 (un)
13.16	Edutor geom. diam=2" rl	120,000 (m)
13.17	Cabo elétrico #3 x 6mm2	130,000 (m)
13.18	Cavalete para poço 2"	1,000 (un)
13.19	Instalação e acabamento	1,000 (un)
13.20	Licença (autorização + registro)	1,000 (gl)

Av. Des. José Nunes da Cunha, 337 - Bloco XIV - Parque dos Poderes - Campo Grande - MS - CEP: 79031-310

Esse documento foi assinado por GUSTAVO HENRIQUE DOS SANTOS e MAURO AZAMBUJA RONDON FLORES. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://api.sign.e-ms.ms.gov.br/validate/HJDDF-3AQUS-PL8H7-T6A3F>

Pág. 13 de 17





Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO		
14.01	Tubo de ferro galvanizado, inclusive conexões, no(s) diâmetro(s):- 2 1/2"	96,000 (m)
14.02	Tubo de ferro galvanizado, inclusive conexões, no(s) diâmetro(s):- 3"	5,000 (m)
14.03	Quadro de hidrante de parede, - anexo h.s.-110 (i), na(s) dimensao(oes):- (60 x 90 x 17) cm	4,000 (un)
14.04	Mangueira de incêndio para uso imobiliário, BUCKA SPIERO, PARCH RESMAT ou similar, de fibra mista 1 1/2", inclusive engate STORZ, esguicho conico de latão, jato sólido, requinte 13 mm, no(s) comprimento(s):- 30,00 m	4,000 (cj)
14.05	Caixa em alvenaria para hidrante de passeio, inclusive requadro e tampa de ferro fundido com inscrição incêndio - anexo h.s.-112 (i)	1,000 (un)
14.06	Registro tipo globo angular 45o, 2 1/2", inclusive tampao cego e corrente, de latao, com adaptador storz (rosca 2 1/2"x storz 2 1/2")	1,000 (cj)
14.07	Registro tipo globo angular 45o 2 1/2", inclusive adaptador storz (rosca 2 1/2" x storz 1 1/2")	4,000 (un)
14.08	Válvula de retenção vertical, com portinhola para sistema hidráulico de incêndio, marca MIPEL, DOCOL ou similar, no(s) diâmetro(s):- 2 1/2"	1,000 (un)
14.09	Válvula de retenção vertical, com portinhola para sistema hidráulico de incêndio, marca MIPEL, DOCOL ou similar, no(s) diâmetro(s):- 3"	1,000 (un)
14.10	Extintor contra incendio de água-pressurizada de 10 litros, inclusive suporte de parede, carga completa - fornecimento e colocação	5,000 (un)
14.11	Extintor contra incendio tp po quimico de 4 kg - fornecimento e colocação	5,000 (un)
14.12	Extintor contra incendio de gás carbônico de 6 Kg - fornecimento e colocação	4,000 (un)
14.13	Faixa adesiva vermelha de piso para demarcação do extintor	2,000 (rl)
14.14	Bloco autonomo de iluminacao de emergencia com inscricao de saida ou balizamento, sistema nao permanente, dotado de uma lampada compacta de 9 W (600 lumens) e bateria de 6 V - 4 ah	8,000 (cj)
14.15	Bloco autonomo de iluminacao de emergencia de aclaramento, sistema nao permanente, com uma lampada compactas de 9w (600 lumens) e bateria de 6v-4ah	18,000 (cj)
14.16	Placa indicativa de extintor	14,000 (un)
14.17	Conjunto moto-bomba, q = 12,50 m3/h, H man = 14 mca, pot 3 cv, da mod. bpi 92 sj da Schneider ou similar	1,000 (un)
14.18	Registro de gaveta bruto de 2 1/2", REF10032500 industrial da DOCOL ou similar	1,000 (un)
14.19	Registro de gaveta bruto de 3"	2,000 (un)
14.20	Campainha de alta potencia para alarme de incendio	1,000 (un)
14.21	Acionador manual tipo quebra vidro para alarme	4,000 (un)
REVESTIMENTO DE PAREDES		
15.01	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	1.852,340 (m²)
15.02	Emboço paulista (massa unica) no traço 1 : 2 : 9 (cimento : cal : areia), espessura de 2,0 cm, preparo manual	1.541,030 (m²)
15.03	Azulejos (CECRISA ou similar) tipo extra, com junta a prumo, empregando argamassa colante em pó (CIMENTCOLA, QUARTZOLIT ou similar), inclusive com rejuntamento com I FLEX da PORTOCOL ou similar	311,310 (m²)
15.04	Emboço regularizado, para assentamento de azulejo, com argamassa mista de cal hidratada e areia no traco 1:4, com 130 kg de cimento, com espessura de 2 cm	311,310 (m²)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
REVESTIMENTO DE FORROS		
16.01	Chapisco em tetos traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparar o mecânico	1.825,580 (m²)
16.02	Emboço para forro, empregando argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1:2:9 e espessura de 2 cm	1.825,580 (m²)
16.03	Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame	63,110 (m²)
16.04	Moldura de gesso	47,830 (m)
REVESTIMENTO DE PISOS		
17.01	Lastro de concreto traço 1:4:8, espessura 3cm, preparo mecânico	22,400 (m²)
17.02	Lastro de concreto fck = 13,5 MPa, com pedrisco e brita 1 no traço 1:3:3 para piso de granilite, espessura de 5 cm	1.007,790 (m²)
17.03	Regularizacao de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem peneirar), espessura 3,0cm, preparo mecânico	1.093,480 (m²)
17.04	Piso com granilite, espessura 10 mm, com junta plástica (9 x 4) mm, formando quadros de (1,00 x 1,00)m, com 0,7 de grana preta e 0,3 de grana branca, polido (3 vezes)	2.033,140 (m²)
17.05	Rodapé de granilite com 10 cm de altura (tipo hospital)	969,430 (m)
17.06	Soleira de granilite (15 cm)	45,560 (m)
17.07	Aplicacao de resina acrilica em duas demaos, sobre superficie de granilite	2.033,140 (m²)
17.08	Piso de concreto fck=18MPa espessura 7cm, acabamento polido com acabadora de superficie, junta serrada	644,260 (m²)
17.10	Piso de borracha frisado, com espessura de 7 mm, assentado com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia)	68,140 (m²)
17.11	Testeira vinílica para escada	67,200 (m)
VIDROS		
18.01	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	421,930 (m²)
PINTURA		
19.01	Fundo selador acrilico ambientes internos/externos, uma demão	3.917,530 (m²)
19.02	Pintura fundo oxido de ferro/zarcao, uma demão, para ferro	1.033,410 (m²)
19.03	Emassamento com massa acrilica para ambientes internos/externos, duas demãos	2.091,950 (m²)
19.04	Emassamento com massa latex pva para ambientes internos, duas demãos	1.825,580 (m²)
19.05	Emassamento em esquadrias de madeira, com 1(uma) mão de massa acrilica	210,870 (m²)
19.06	Pintura látex pva em paredes e teto interna em 2(duas) demãos	1.825,580 (m²)
19.07	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demãos	2.091,950 (m²)
19.08	Pintura esmalte, em estrutura metálica, com duas demãos (revólver)	1.403,250 (m²)
19.09	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, incluso aparelham ento com fundo nivelador branco fosco	210,870 (m²)
19.10	Pintura esmalte brilhante, duas demãos, para ferro	1.033,410 (m²)
19.11	Pintura silicone em concreto aparente ou tijolo cerâmico	3.475,340 (m²)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
20.01	SALA DE AULA	
20.01.01	Quadro em fórmica branca brilhante de 4,74 x 1,34 m sobre compensado para escrita com pincel atômico	14,000 (un)
20.01.02	Quadro mural, na(s) dimensão(oes):- (1,32 x 1,34)m - anexo A-101 (s.c.)	9,000 (un)
20.01.03	Proteção de carteira - anexo A-103	405,110 (m)
20.02	DIVERSOS	
20.02.01	Divisória naval simplificada, inclusive ferragens	248,990 (m²)
20.02.02	Porta para divisória naval simplificada, inclusive ferragens	16,000 (un)
20.02.03	Fornecimento e instalação de divisória naval (h=3,30m e h=3,40m) com vidro h=1,00m	67,460 (m²)
20.02.04	Fornecimento e instalação de divisória naval h=3,30m, com guiche em vidro h=1,00m e balcão de l=0,30m	6,600 (m²)
20.02.05	Divisória de granito cinza andorinha polida em ambas as faces, esp=2cm	25,760 (m²)
20.02.06	Bancada de granito cinza andorinha, espessura de 2cm, inclusive frontao de 7cm	6,990 (m²)
20.02.07	Anteparo de granito cinza andorinha para sanitário de 0,40 x 1,20m	8,000 (un)
20.02.08	Placa de sinalização em acrílico até 240 cm² com 10 letras, para portas	40,000 (un)
20.02.09	Barra de apoio para sanitário de portadores de necessidades especiais (PNE) em aço com pintura epoxi branca, comprimento de 80cm, da jaguaribe ou similar	16,000 (un)
20.02.10	Parede de gesso acartonado, com estrutura em montantes metálicos zincados, com espessura = 120 mm, instalada	330,650 (m²)
20.02.11	Elevador easy vertical, modelo veh 40, com capacidade para 250 kg, vel = 6m/ min, 2 paradas, acionamento hidráulico, motor elétrico, des = 4 m, entrada e saída unilateral, conforme proposta da Thyssenkrupp ou similar	1,000 (un)
20.02.12	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre	80,000 (m/mês)
20.02.13	Balcão de granito cinza andorinha esp=2cm	7,560 (m²)
20.02.14	Fornecimento e instalação de brise em alumínio zincado modelo sl4-84r da Hunter Douglas, inclusive estrutura de sustentação em perfis de metalon e acessórios de fixação	110,100 (m²)
20.02.15	Piso tátil, alerta em placa cimentícia 40x40x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5cm com traço 1:4	2,000 (un)
20.02.16	Piso tátil, direcional em placa cimentícia 40x40x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5cm com traço 1:4	54,000 (m)
20.02.17	Forma em chapa de madeira tipo resinada de 10mm de espessura (5 fls.), com utilização de 3 vezes apenas de um lado, inclusive escoramento	123,860 (m²)
20.02.18	Beiral em tabua de cedrinho aparelhada, nas dimensões:- (10 x 2,5) cm	21,000 (m)
20.02.19	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x30,0cm para beiral de telhado	12,000 (m)
20.02.20	Fornecimento e colocação lona preta para construção 150 microns para proteção do piso	112,600 (m²)
AR CONDICIONADO		
21.01	Condicionador de ar tipo split com capacidade de 9000 btu`s	1,000 (un)
21.02	Condicionador de ar tipo split com capacidade de 12.000 btu`s	5,000 (un)
21.03	Condicionador de ar tipo split com capacidade de 18.000 btu`s	5,000 (un)

Av. Des. José Nunes da Cunha, 337 - Bloco XIV - Parque dos Poderes - Campo Grande - MS - CEP: 79031-310

Este documento foi assinado por GUSTAVO HENRIQUE DOS SANTOS e MAURO AZAMBUJA RONDON FLORES. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://api.sign.e-ms.ms.gov.br/validate/HJDDF-3AQUS-PL8H7-T6A3F>

Pág. 16 de 17





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
21.04	Condicionador de ar tipo split com capacidade de 24.000 btu`s	2,000 (un)
21.05	Condicionador de ar tipo split com capacidade de 30.000 btu`s	5,000 (un)
21.06	Condicionador de ar tipo split com capacidade de 36.000 btu`s	2,000 (un)
21.07	Condicionador de ar tipo split com capacidade de 48.000 btu`s	3,000 (un)
21.08	Condicionador de ar tipo split com capacidade de 60.000 btu`s	3,000 (un)
21.09	Fornecimento e instalação de tubulação frigorígena para atender ar condicionado tipo split	26,000 (un)
21.10	Mão de obra para instalação da tubulação frigorígena e condicionador split	26,000 (un)
21.11	Transporte e estadia de três técnicos (estimado 35 dias)	35,000 (dia)
21.12	Fechamento das descidas de águas pluviais e drenos dos ares condicionados em chapa metálica #16 (1.50 mm), com seção de (20 x 20) cm, inclusive fundo anticorrosivo e pintura esmalte em duas demãos	303,800 (m)
21.13	Tubo de PVC soldável de 20mm da tigre ou similar, sem conexões	150,600 (m)
21.14	Junção simples 45° de 100x50mm da tigre ou similar	26,000 (un)
21.15	Bucha de redução de PVC de 50x25mm da tigre ou similar	26,000 (un)
21.16	Luva de PVC LR de 25x3/4" da tigre ou similar	26,000 (un)
URBANIZAÇÃO		
22.01	Grama esmeralda em rolo, inclusive nivelamento, plantio e terra vegetal	2.211,650 (m²)
22.02	Lastro de brita	14,760 (m³)
22.03	Fornecimento e colocação grama preta (ophio pogon japonicus) plantadas em mudas a cada 10cm de afastamento totalizando 100 mudas por m²	58,560 (m²)
22.04	Fornecimento e instalação de manta geotêxtil não-tecido agulhado 100% poliéster	243,900 (m²)
LIMPEZA		
23.01	Limpeza final da obra	2.101,270 (m²)

Campo Grande - MS, 31 de janeiro de 2025

Assinado eletronicamente por:
GUSTAVO HENRIQUE DOS SANTOS
CPF: ***.741.028-**



Engenheiro Civil GUSTAVO HENRIQUE DOS SANTOS
Diretor de Empreendimentos Cíveis - AGESUL / MS

Assinado eletronicamente por:
MAURO AZAMBUJA RONDON FLORES
CPF: ***.159.821-**

MAURO AZAMBUJA RONDON FLORES
Diretor Presidente - AGESUL / MS

Av. Des. José Nunes da Cunha, 337 - Bloco XIV - Parque dos Poderes - Campo Grande - MS - CEP: 79031-310

Esse documento foi assinado por GUSTAVO HENRIQUE DOS SANTOS e MAURO AZAMBUJA RONDON FLORES. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://api.sign.e-ms.ms.gov.br/validate/HJDDF-3AQUS-PL8H7-T6A3F>

Pág. 17 de 17





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: HJDDF-3AQU-PL8H7-T6A3F

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✅ GUSTAVO HENRIQUE DOS SANTOS (CPF ***.741.028-**) em 04/02/2025
12:46 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
172.20.15.222	Lat: -20,440678 Long: -54,558720
	Precisão: 998 (metros)
Autenticação	ECM-PROC-ADM
Aplicação externa	
IoFfVAZAPaCYTcx0RuPRguHHk6GFpMD6q3cthrJUom0=	
SHA-256	

✅ MAURO AZAMBUJA RONDON FLORES (CPF ***.159.821-**) em 05/02/2025
17:48 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
172.20.15.222	Lat: -20,451700 Long: -54,552700
	Precisão: 764 (metros)
Autenticação	ECM-PROC-ADM
Aplicação externa	
Llf3loueM9CjufsPCrKCWs8NgAxOIBStwxkR9FwE/O8=	
SHA-256	



Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://api.sign.e-ms.ms.gov.br/validate/HJDDF-3AQUUS-PL8H7-T6A3F>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://api.sign.e-ms.ms.gov.br/validate>



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

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000195692

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 **JOSE AUDAX CESAR OLIVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JOSE AUDAX CESAR OLIVA

Registro: 997 MS

RNP: 1301127884

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 11276645 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 29/04/2011 **Baixada em:** 23/10/2014

Forma de Registro: NORMAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: AJOTA ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

Contratante: AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS

CPF/CNPJ: 15.457.856/0001-68

Rua: AVENIDA DESEMBARGADOR JOSÉ NUNES DA CNHA S/N BLOCO 14

Nº:

Complemento:

Bairro: PARQUE DOS PODERES

Cidade: CAMPO GRANDE

UF: MS

CEP: 79.031-031

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do contrato: R\$ 1.149.877,51

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: AS MARGENS DO CORREGO REGO DÁGUA S/N

Nº:

Complemento:

Bairro: ÁGUA BOA

Cidade: DOURADOS

UF: MS

CEP: -

Data de início:

Conclusão efetiva:

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: OBRA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA REGO DÁGUA -1ª ETAPA NO MUNICIPIO DE DOURADOS **Código:**
/MS TOMADA DE PREÇO Nº 149/2010-CLO CONTRATO OC N. 241/2010

Proprietário: AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS

CPF/CNPJ: 15.457.856/0001-68

Atividade Técnica: 1- <.ATUACAO.><.EXECUÇÃO.>< EDIFICIOS DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS.>, 1251.0000 METRO QUADRADO;

Observações

tipo art: EDIFICAÇÕES - OBRA

Valor do Contrato: 1.149.877,51 - área em M2: 12.570,00

Execução de Obra : SIM

Projeto Arquitetônico: NAO

Projeto Estrutural : NAO

Projeto Elétrico : NAO

Projeto Hidráulico : NAO

Outros Projetos : NAO

Informações Complementares

Restrição: Grama em placa.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 22802 a 22818, o atestado contendo 17 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 195692/2025

31/03/2025 03:09:14

ab02d3aa-70ab-4dbc-8312-8b8d1a92d70b

Data de Impressão: 23/04/2025 12:43:01

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

0000000195692

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 **JOSE AUDAX CESAR OLIVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JOSE AUDAX CESAR OLIVA**Registro:** 997 MS**RNP:** 1301127884**Título profissional:** Engenheiro Civil

Número da ART: 11436140 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 25/03/2013 **Baixada em:** 23/10/2014

Forma de Registro: COMPLEMENTAÇÃO **Participação técnica:** CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada: AJOTA ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

Contratante: AGENCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS **CPF/CNPJ:** 15.457.856/0001-68

Rua: AV DESEMBARGADOR JOSÉ NUNES DA CUNHA S/N BLOCO 14 **Nº:**

Complemento: **Bairro:** PARQUE DOS PODERES

Cidade: CAMPO GRANDE **UF:** MS **CEP:** 79.031-031

Contrato: **Celebrado em:** **Vinculado à ART:** 11276645

Valor do contrato: R\$ 282.807,32 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **Rua:** AS MARGENS DO CORREGO REGO D'ÁGUA S/N **Nº:**

Complemento: **Bairro:** ÁGUA BOA

Cidade: DOURADOS **UF:** MS **CEP:** .-

Data de início: **Conclusão efetiva:** **Coordenadas Geográficas:**

Finalidade: CR Nº 0259.875-49/2008 **Código:**

PROCESSO Nº 19/101.332/2010

CONTRATO Nº 241/2010-PJUR

OBJETO:IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DO PARQUE REGO D'ÁGUA (1ª ETAPA) NO MUNICIPIO DE

DOURADOS/MS

REPROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS COM ADITIVOS DE VALOR R\$ 282.807,32(DUZENTOS E OITENTA E

DOIS MIL OITOCENTOS E SETE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)

Proprietário: AGENCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS **CPF/CNPJ:** 15.457.856/0001-68

Atividade Técnica: 1- <.ATUACAO.><.EXECUÇÃO.>< EDIFICIOS DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS.>, 1251.0000 METRO QUADRADO;

Observações

tipo art: CO-RESPONSABILIDADE, VINCULADA À ART JÁ REGISTRADA

Informações Complementares**Restrição:** Grama em placa.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 22802 a 22818, o atestado contendo 17 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 195692/2025

31/03/2025 03:09:14

ab02d3aa-70ab-4dbc-8312-8b8d1a92d70b

Data de Impressão: 23/04/2025 12:43:01

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 Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Folha: 59
NUP: 79.000.108-2025
Documento: 63741996
Nome: MARCOS HIGA
Data: 03/02/2025
CREA-MS
Atestado Registrado
Mediante Vinculação
à Respeitiva CAT
Nº D22803

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
TERRAPLENAGEM		
03.01	Limpeza mecanizada do terreno c/ motoniveladora	28.204,000 (m²)
03.02	Carga mecanizada mat.limpeza em caminhão basculante	2.820,400 (m³)
03.03	Transporte material limpeza dmt=10km	2.820,400 (m³)
PAVIMENTAÇÃO PISTA CAMINHADA		
04.01	Escavação solo 1a cat. Com transporte dmt 50m	1.055,200 (m³)
04.02	Lastro de pedra de mão	528,000 (m³)
04.03	Lastro de brita	53,000 (m³)
04.04	Escavação e carga de material de jazida	527,600 (m³)
04.05	Transporte de material de jazida dmt 20km	659,500 (m³)
04.07	Compactação mecânica a 95% pn	527,600 (m²)
04.08	Base estabilizada com cascalho	264,000 (m³)
04.09	Imprimação	2.638,000 (m²)
04.10	Lama asfáltica	2.638,000 (m²)
04.11	Guia de concreto, inclusive caiação	1.578,000 (m)
04.12	SERVIÇO EXTRA PLANILHA II	
04.12.01	Espalhamento de material escavado - mma	659,500 (m³)
PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO CONCRETO		
05.06	Piso intertravado concreto 6cm colorido base areia	3.424,700 (m²)
05.07	Tento de concreto moldado 'in loco' 0,025 m3	1.035,000 (m)
05.08	SERVIÇO EXTRA PLANILHA II	
05.08.01	Base estabilizada com cascalho	342,470 (m³)
PRAÇA DE EVENTOS		
06.07	Piso de concreto fck=18,0 mpa, esp. De 7cm, quadros de (2,00 x 2,00)m, junta seca serrada 2 x 3mm, acabamento com máquina alisadora de concreto (inclusos: corte, aterro, compactação, nivelamento, locação, lastro de brita e ferragem c/ tela)	2.366,340 (m²)
06.08	SERVIÇO EXTRA PLANILHA II	
06.08.01	Base estabilizada com cascalho	236,630 (m³)
ESTAÇÃO DE GINASTICA (3 un)		
07.01	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	165,200 (m²)
07.04	Prancha abdominal madeira/eucalipto tratado	9,000 (un)
07.05	Paralela 330x90x135 eucalipto tratado/tubo ferro	6,000 (un)
07.06	Apoios 3 alturas eucalipto tratado/tubo ferro	3,000 (un)
07.07	SERVIÇO EXTRA PLANILHA II	
07.07.01	Piso intertravado concreto 6 cm colorido base areia	165,200 (m²)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Folha: 60
NUP: 79.000.108-2025
Documento: 63741996
Nome: MARCOS HIGA
Data: 03/02/2025
CREA-MS
ATESTADO REGISTRADO
MEDIANTE VINCULAÇÃO
A RESPECTIVA CAT
Nº D22804

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
07.07.02	Piso de concreto fck=18,0 MPa, espessura de 7 cm, quadros de (2,00 x 2,00)m, junta seca serrada 2 x 3mm, acabamento c/ máquina alisadora de concreto (inclusos: corte, atérro, compactação, nivelamento, locação, lastro de brita e ferragem c/ tela telcon)	517,140 (m²)
PLAYGROUND		
08.01	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	199,660 (m²)
08.02	Lastro de areia	79,860 (m³)
08.04	Balanço 2 lugares 4,0m eucalipto tratado	2,000 (un)
08.05	Escalada 150x200cm eucalipto tratado/tubo ferro	2,000 (un)
08.06	Travesia 330x120x270 eucalipto tratado/tubo ferro	2,000 (un)
08.07	Barquinho eucalipto tratado	2,000 (un)
08.08	Gangorra eucalipto tratado	2,000 (un)
08.09	Escorregador eucalipto tratado/chapa galvanizada	2,000 (un)
QUADRA POLIESPORTIVA (1 CJ)		
09.02	Pilares e tabelas de basquete (completo) - anexo a-085 (s.c.)	1,000 (par)
09.03	Pintura látex acrílico em piso cimentado	540,000 (m²)
09.04	Demarcação quadra esportiva c/tinta acrílica p/pisos	488,000 (m)
09.05	Traves ferro galvanizado p/ futebol de salão 2 un pintadas com rede - 271101	1,000 (cj)
09.06	Conjunto para voleibol c/ pintura e rede - 271103	1,000 (cj)
09.07	Alambrado para quadra de esportes (tubo industrial 2 1/2")	257,250 (m²)
09.08	Rede para basquete	1,000 (par)
09.09	SERVIÇO EXTRA PLANILHA II	
09.09.01	Piso de concreto fck = 18,0 MPa, espessura de 7cm, quadros de (2,00 x 2,00)m, junta seca serrada 2 x 3 mm, acabamento c/ máquina alisadora de concreto (inclusos: corte, atérro, compactação, nivelamento, locação, lastro de brita e ferragem c/ tela telcon)	680,000 (m²)
QUADRA DE VOLEI (4 CJ)		
10.03	Conjunto para voleibol c/ pintura e rede - 271103	3,000 (cj)
10.04	SERVIÇOS EXTRA PLANILHA II	
10.04.01	Regularizacao e compactação manual de terreno com soquete	1.193,700 (m²)
10.04.02	Lastro de areia	477,480 (m³)
CAMPO DE FUTEBOL SUIÇO		
11.02	Grama em placas	1.750,000 (m²)
11.03	Traves ferro galvanizado p/ futebol soçaite	1,000 (cj)
11.04	SERVIÇO EXTRA PLANILHA II	
11.04.01	Regularizacao e compactação manual de terreno com soquete	1.750,000 (m²)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
PAISAGISMO (GRAMA)		
12.02	SERVIÇO EXTRA PLANILHA II	
12.02.01	Gramma em placas	15.634,030 (m²)
DIVERSOS		
13.01	Banco régua itauba aparelhada envernizada 200x40cm base alvenaria tijolo maciço aparente com silicone	20,000 (cj)
13.02	Lixeira d=50xh=60cm tela/chapa dobrada	10,000 (cj)
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
14.01	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetros variando de (100 a 150) mm	790,000 (m)
14.02	Reaterro (manual) de valas	790,000 (m)
14.03	Forn/assentam. Tubo pvc soldável marron dn 25mm, incl. Conexões	339,000 (m)
14.04	Forn/assentam. Tubo pvc soldável marron dn 32mm, incl. Conexões	451,000 (m)
14.05	Caixa para abrigo de torneira de jardim - anexo h.s.-043 (d)	7,000 (un)
14.06	Torneira amarela para jardim com bico, na(s) seguinte(s) especificação(ões):- 3/4"	7,000 (un)
INSTALAÇÕES ELETRICAS		
15.01	Eletroduto de pvc rígido roscavel 1"	500,000 (m)
15.02	Eletroduto de pvc rígido roscavel 1 1/2"	97,200 (m)
15.03	Eletroduto de pvc rígido roscavel 2"	100,000 (m)
15.06	Caixa, inclusive tampa, em ferro de (20 x 20) cm	5,000 (un)
15.07	Quadro distr energia p/ disj termo-magn unip p/instal at/32disj de embutir c/ dispositivo p/ chave geral c/porta e barramento neutro e trifásico -fornecimento e colocação	3,000 (un)
15.08	Fio isolado pvc 750v 4 mm2	658,000 (m)
15.09	Fio isolado pvc 750v 6 mm2	675,000 (m)
15.10	Cabo de cobre, isolado para 1000 v (1 kv) 10,0 mm2	200,000 (m)
15.11	Cabo de cobre, isolado para 1000 v (1 kv) 16,0 mm2	839,000 (m)
15.12	Cabo de cobre, isolado para 1000 v (1 kv) 25,0 mm2	354,000 (m)
15.13	Cabo de cobre, isolado para 1000 v (1 kv) 35,0 mm2	200,000 (m)
15.14	Fornecimento / instalação de Cabo de cobre isolado 50,0 mm2	480,000 (m)
15.15	Fornecimento / instalação de Cabo de cobre isolado 70,0 mm2	200,000 (m)
15.16	Fornecimento / instalação de Cabo de cobre isolado 95,0 mm2	200,000 (m)
15.17	Disjuntor termomagnético unipolar 10 a 30a x 240v-forn/coloc	1,000 (un)
15.18	Disjuntor termomagnético bipolar 10 a 50a x 240v-forn/coloc	9,000 (un)
15.19	Disjuntor termomagnético tripolar 10 a 50a x 240v-forn/coloc	12,000 (un)
15.20	Disjuntor termomagnético tripolar 60 a 100a x240v-forn/coloc	1,000 (un)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
15.23	Em poste galvanizado (2 braços), (h = 6,00 m) com 2 luminarias e 2 lâmpadas de vapor de sódio de 250 w	38,000 (un)
15.27	Caixa em alvenaria - anexo e-008 (cx.), na(s) dimensão(oes):- (30 x 30 x 30) cm	83,000 (un)
15.29	Fita isolante auto fusão	25,000 (un)
15.30	Fita isolante	26,000 (un)
15.31	Arame galvanizado no. 14 bwg	208,000 (un)
15.32	Entr. de serv. Em baixa tensão, c/ cx. De medição, cx. P/ tc padrão enersul, e chave blindada inst. Em mureta de alv. (1 1/2 vez), med.(2,20 x 2,00)m, na(s) especificação(oes):- trifásico (40 a 50)kw - anexo e-030 (padrão)	3,000 (un)
SANITÁRIO/VESTIÁRIO - A= 72,29m2		
16.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	
16.01.01	Locação de obra - casas (c/ gabarito tabua continua 15,0cm e pontaletes 3x3" a c/1,5m)	86,030 (m²)
16.02	FUNDAÇÃO	
16.02.02	Preparo de cabeça de estaca	44,000 (un)
16.03	INFRA-ESTRUTURA	
16.03.01	Escavação manual e valas, qq terreno, exceto rocha :- ate 1,50 metros de profundidade	11,000 (m³)
16.03.02	Regularização e compactação do fundo de valas	25,380 (m²)
16.03.03	Reaterro apiloado de valas c/material da obra	7,610 (m³)
16.03.04	Lastro de concreto magro com consumo de cimento=220kg/m3(preparo mecânico)	1,260 (m³)
16.03.05	Forma pinho 3a para concreto em fundação, reaproveitamento de 2 vezes - corte/ montagem/ escoramento/ desforma	61,660 (m²)
16.03.06	Armação aço ca-50 p/estrutura	151,900 (kg)
16.03.07	Armação c/aço ca-60 (3.4 a 6.0mm) - estruturas	117,900 (kg)
16.03.08	Concreto estrutural, com betoneira, controle tipo b, consistência normal para vibração, brita 1, fck= 20mpa	6,349 (m³)
16.03.09	Lançamento manual de concreto em fundações/lastros, incl.vibração	6,349 (m³)
16.03.10	Impermeabilização com revestimento semi-flexível consumo de 2kg/m2	33,580 (m²)
16.04	ESTRUTURA	
16.04.01	Forma madeira comp resinada 12mm p/estrutura reaprov 3 vezes - corte/ montagem/ escoramento/ desforma	68,300 (m²)
16.04.02	Armação aço ca-50 p/estrutura	233,320 (kg)
16.04.03	Armação c/aço ca-60 (3.4 a 6.0mm) - estruturas	93,180 (kg)
16.04.04	Concreto estrutural, com betoneira, controle tipo b, consistência normal para vibração, brita 1, fck= 20mpa	5,002 (m³)
16.04.05	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	5,002 (m³)
16.04.06	Laje pre-mold beta 12 para 3,5 kn/m2 vão 4,1 m incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento materiais e mão de obra.	72,000 (m²)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Folha: 63
NUP: 79.000.108-2025
Documento: 63741996
Nome: MARCOS HIGA
Data: 03/02/2025
CREA-MS
ATESTADO REGISTRADO
MEDIANTE VINCULAÇÃO
A RESPECTIVA CAT
Nº D22807

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
16.05	ALVENARIA	
16.05.01	Alvenaria 1/2 vez de tijolo cerâmico furado 10 x 20 x 20 cm, assentado com argamassa 1:2:8 cimento/ cal/ areia, juntas 12mm	122,258 (m²)
16.05.02	Verga reta concreto armado fck=13,5mpa c/60kg aço ca-25 c/forma	0,300 (m³)
16.06	COBERTURA	
16.06.01	Estrutura madeira c/tesoura vão 3 a 7m p/telha cerâmica	110,000 (m²)
16.06.02	Cobertura com telha cerâmica portuguesa	110,000 (m²)
16.06.03	Cumeeira cerâmica c/emboçamento c/arg.mista 1:2:9	20,000 (m)
16.06.04	Capa cerâmica c/emboçamento c/arg.mista 1:2:9	12,000 (m)
16.06.05	Rufo chapa galvanizada 26, d=30cm	9,000 (m)
16.08	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	
16.08.01	Chapisco argamassa cimento/areia 1:3 e=0,5cm	192,000 (m²)
16.08.02	Emboco áspero cal/areia media s/peneirar 1:4 + 130kg de cimento e=2cm (preparo da argamassa c/betoneira)	192,000 (m²)
16.08.03	Azulejos tipo extra, com junta a prumo, empregando argamassa colante em pó , inclusive rejuntamento flexível	192,000 (m²)
16.09	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS	
16.09.01	Chapisco argamassa cimento/areia 1:3 e=0,5cm	139,320 (m²)
16.09.02	Emboco paulista cimento/cal/areia 1:2:9 e=2,0cm	139,320 (m²)
16.09.03	Peitoril de granito cinza andorinha de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia media ou fina sem peneirar no traço 1:1:4	10,200 (m)
16.10	REVESTIMENTO DE TETOS	
16.10.01	Chapisco/tetos c/argamassa cimento/areia 1:3 e=0,5cm	64,000 (m²)
16.10.02	Emboco para forro, empregando argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1:2:9, espessura de 2 cm	64,000 (m²)
16.11	PISOS	
16.11.01	Contrapiso/lastro concreto 1:4:8 s/betoneira e=6cm	64,000 (m²)
16.11.02	Regularização piso cimento/areia 1:4 e=3cm	64,000 (m²)
16.11.03	Ladrilho cerâmico esmaltado pei-4 (31 x 31) cm, (tipo extra), empregando argamassa colante em pó inclusive rejunte 5 mm flexível	64,000 (m²)
16.11.04	Soleira de granito cinza andorinha de 15 cm de largura, assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia media ou fina sem peneirar no traço 1:1:4	3,200 (m²)
16.12	VIDROS	
16.12.01	Janela vidro temperado incolor 8mm	4,700 (m²)
16.13	PINTURAS	
16.13.01	Pintura c/fundo selador acrílico 1 demão	64,000 (m²)
16.13.02	Emassamento parede interna 2 demãos c/massa corrida pva	64,000 (m²)
16.13.03	Pintura látex acrílica parede interna 2 demãos	64,000 (m²)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Folha: 64
NUP: 79.000.108-2025
Documento: 63741996
Nome: MARCOS HIGA
Data: 03/02/2025
CREA-MS
ATTESTADO REGISTRADO
MEDIANTE VINCULAÇÃO
A RESPECTIVA CAT
Nº D22808

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
16.13.04	Pintura verniz em madeiramento	46,260 (m²)
16.13.05	Revestimento de acabamento arranhado, cor inorgânica, aplicado com desempenadeira malha media, inclusive fundo preparador	139,320 (m²)
16.14	DIVERSOS	
16.14.01	Divisória em granilite - anexo a-110 (s.c.)	35,890 (m²)
16.14.02	Septo granilite cinza polido 50x100cm arg. 1:3	2,400 (m²)
16.14.03	Balcão de granito cinza andorinha, espessura 2 cm	4,030 (m²)
16.14.04	Limpeza geral da obra	86,030 (m²)
16.15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	
16.15.01	Forn/assentam. Tubo pvc soldável marron dn 25mm, incl. Conexões	60,000 (m)
16.15.02	Forn/assentam. Tubo pvc soldável marron dn 32mm, incl. Conexões	6,000 (m)
16.15.03	Forn/assentam. Tubo pvc soldável marron dn 50mm, incl. Conexões	30,000 (m)
16.15.04	Forn/assentam. Tubo pvc soldável marron dn 60mm, incl. Conexões	6,000 (m)
16.15.05	Forn/assent. Registro gaveta bruto 50 mm	1,000 (un)
16.15.06	Forn/assent. Registro gaveta bruto 25 mm	2,000 (un)
16.15.07	Forn/assent. Registro gaveta bruto 20 mm	2,000 (un)
16.15.08	Forn/assent. Registro gaveta canopla cromada 3/4"	10,000 (un)
16.15.09	Forn./assent. Registro pressão cromado 3/4"	6,000 (un)
16.15.11	Torneira bóia metálica 3/4"	1,000 (un)
16.15.12	Caixa para abrigo de torneira de jardim - anexo h.s.-043 (d)	1,000 (un)
16.15.13	Caixa d'água de polietileno, com tampa 1000 litros	2,000 (un)
16.16	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	
16.16.01	Tubo de pvc rígido no(s) diâmetro(s):- 40 mm (esgoto secundário)	36,000 (m)
16.16.02	50 mm (esgoto primário)	24,000 (m)
16.16.03	75 mm (esgoto primário)	6,000 (m)
16.16.04	100 mm (esgoto primário)	54,000 (m)
16.16.05	Caixa sifonada em pvc 150x150x50mm	5,000 (un)
16.16.06	(150 x 185 x 75)mm quadrada	2,000 (un)
16.16.08	Caixa alvenaria tijolos cerâmicos maciços 1/2 vez 40x40x40cm	5,000 (un)
16.17	LOUÇAS E METAIS	
16.17.01	Bacia sanitária sifonada de louca branca, inclusive pertences, com tubo de ligação e cobertura de bolsa cromados	5,000 (un)
16.17.02	Tubo de descarga de pvc, para válvula de descarga (tubo ponta azul)	7,000 (un)
16.17.03	Bancada de granito cinza andorinha, espessura 2 cm	6,300 (m)
16.17.04	Cuba oval de embutir, inclusive pertences (válvula, sifão e engate cromados	6,000 (un)
16.17.07	Chuveiro tipo ducha sem articulação em pvc com braço	6,000 (un)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
16.17.08	Porta toalha de louca branca (duas pecas), com barra plástico	4,000 (un)
16.17.09	Cabide com dois ganchos, de louca branca,	6,000 (un)
16.17.10	Porta papel de louca branca de 15x15cm fornec e colocação	7,000 (un)
16.17.11	Saboneteira de louca branca de 15x15cm s/alça fornec e colocação	6,000 (un)
16.17.12	Mictorio sifonado de louca branca, com pertences, inclusive válvula c/ fechamento automático, l.c., antivandalismo	4,000 (un)
16.18	INSTALAÇÕES ELETRICAS	
16.18.01	Eletroduto de pvc rígido roscavel, inclusive conexões, na(s) bitola(s):- 3/4"	92,000 (m)
16.18.03	Caixa em chapa de ferro estampado, na dimensão: - (4 x 2) pol. - retangular	16,000 (un)
16.18.04	Caixa em chapa de ferro estampado, na dimensão: - (3x3) pol. - octogonal	1,000 (un)
16.18.05	Caixa em chapa de ferro estampado, na dimensão: - (4 x 4 x 4) pol. - octogonal	10,000 (un)
16.18.06	Quadro de distribuição, tipo qdetg, com barramento trifásico de 150 A, na especificação: - 18 circuitos	1,000 (un)
16.18.07	Fio isolado pvc 750v 2,5 mm2	282,000 (m)
16.18.10	Disjuntor termomagnético unipolar 10 a 30a x 240v-forn/coloc	3,000 (un)
16.18.11	Disjuntor termomagnético bipolar 10 a 50a x 240v-forn/coloc	3,000 (un)
16.18.12	Disjuntor termomagnético tripolar 60 a 100a x240v-forn/coloc	1,000 (un)
16.18.13	Interruptor, na especificação: - 1 tecla simples	3,000 (un)
16.18.14	Interruptor, na especificação: - 2 teclas simples	2,000 (un)
16.18.15	Espelho, fabricacao Pial ou similar, na especificacao: - Com 1 furo (4" x 2")	6,000 (un)
16.18.16	- Para computador 2p + t e universal	2,000 (un)
16.18.17	Tipo tartaruga com grade inclusive lâmpada incandescente de 60w	8,000 (un)
16.18.18	Luminária plafon sobrepor para 1xfce 23w inclusive lâmpada eletrônica compacta de 23w	6,000 (un)
16.18.19	Luminária sobrepor tp calha c/reator partida rápida e 2 lâmpadas 40w fluorescente, fixada em laje ou forro - fornecimento e colocação	10,000 (un)
16.18.20	Fita isolante	14,000 (m)
16.18.21	Arame galvanizado no. 14 bwg	112,000 (m)
GUARITA - A= 31,39m2 (3 CJ)		
17.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	
17.01.01	Locação de obra - casas (c/ gabarito tabua continua 15,0cm e pontaletes 3x3" a c/1,5m)	73,000 (m²)
17.02	FUNDAÇÃO	
17.02.02	Preparo de cabeça de estaca	69,000 (un)
17.03	INFRA-ESTRUTURA	
17.03.01	Escavação manual e valas, qq terreno, exceto rocha :- ate 1,50 metros de profundidade	24,000 (m³)
17.03.02	Regularização e compactação do fundo de valas	27,000 (m²)
17.03.03	Reaterro apiloado de valas c/material da obra	12,000 (m³)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
17.03.04	Lastro de concreto magro com consumo de cimento=220kg/m3(preparo mecânico)	1,500 (m³)
17.03.05	Forma pinho 3a para concreto em fundação com reaproveitamento de 2 vezes - corte/ montagem/ escoramento/ desforma	103,050 (m²)
17.03.06	Armação aço ca-50 p/estrutura	279,000 (kg)
17.03.07	Armação c/aço ca-60 (3.4 a 6.0mm) - estruturas	216,600 (kg)
17.03.08	Concreto estrutural, com betoneira, controle tipo b, consistência normal para vibração, brita 1, fck = 20 mpa	14,520 (m³)
17.03.09	Lançamento manual de concreto em fundações/lastros, incl.vibração	14,520 (m³)
17.03.10	Impermeabilização com revestimento semi-flexível consumo de 2kg/m2	31,050 (m²)
17.04	ESTRUTURA	
17.04.01	Forma de madeira compensada resinada de 12 mm para estrutura, com reaproveitamento de 3 vezes - corte/ montagem/ escoramento/ desforma	87,540 (m²)
17.04.02	Armação aço ca-50 p/estrutura	463,500 (kg)
17.04.03	Armação c/aço ca-60 (3.4 a 6.0mm) - estruturas	196,800 (kg)
17.04.04	Concreto estrutural, com betoneira, controle tipo b, consistência normal para vibração, brita 1, fck= 20mpa	9,810 (m³)
17.04.05	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	9,810 (m³)
17.04.06	Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vão 4,1m incl vigotas tijolos armadu- ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento materiais e mão de obra.	15,900 (m²)
17.05	ALVENARIA	
17.05.01	Alvenaria 1/2 vez tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm assentado com argam. Cim/cal/areia 1:2:8 -juntas 12mm (incl 5% perda tijolos)	63,600 (m²)
17.05.02	1 1/2 vez, t. Comum (5 x 10 x 20)cm e espessura 30 cm	61,200 (m²)
17.06	COBERTURA	
17.06.01	Fabricação e montagem de estrutura metálica, inclusive pintura com fundo anticorrosivo	1.650,000 (kg)
17.06.02	Telha aço galvanizado tipo ondulada 0,5mm pré pintada dos 2 lados	81,000 (m²)
17.06.03	Calha em chapa galvanizada num. 24 - l=50cm	12,000 (m)
17.07	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	
17.07.01	Chapisco argamassa cimento/areia 1:3 e=0,5cm	55,200 (m²)
17.07.02	Emboco paulista cimento/cal/areia 1:2:9 e=2,0cm	55,200 (m²)
17.08	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS	
17.08.01	Peitoril de granito cinza andorinha de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia media ou fina sem peneirar no traço 1:1:4	18,000 (m)
17.09	REVESTIMENTO DE TETOS	
17.09.01	Chapisco/tetos c/argamassa cimento/areia 1:3 e=0,5cm	12,000 (m²)
17.09.02	Emboco para forro, empregando argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1:2:9, espessura de 2 cm	12,000 (m²)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Folha: 67
NUP: 79.000.108-2025
Documento: 63741996
Nome: MARCOS HIGA
Data: 03/02/2025
CREA-MS
ATTESTADO REGISTRADO
MEDIANTE VINCULAÇÃO
A RESPECTIVA CAT
Nº D22811

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
17.10	PISOS	
17.10.01	Contrapiso/lastro concreto 1:4:8 s/betoneira e=6cm	12,000 (m²)
17.10.02	Regularização piso cimento/areia 1:4 e=3cm	12,000 (m²)
17.10.03	Ladrilho cerâmico esmaltado pei-4 (31 x 31) cm, (tipo extra), empregando argamassa colante em pó inclusive rejunte 5 mm flexível	12,000 (m²)
17.10.04	Rodapé cerâmico esmaltado pei-4 (31 x 31) cm, (tipo extra), assentado com argamassa (idem piso) com altura de 7,00cm	21,600 (m)
17.10.05	Soleira de granito cinza andorinha de 15 cm de largura, assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia media ou fina sem peneirar no traço 1:1:4	2,400 (m)
17.11	VIDROS	
17.11.01	Janela vidro temperado incolor 8mm	18,000 (m²)
17.12	PINTURAS	
17.12.01	Pintura c/fundo selador acrílico 1 demão	67,200 (m²)
17.12.02	Emassamento parede interna 2 demãos c/massa corrida pva	67,200 (m²)
17.12.03	Pintura látex acrílica parede interna 2 demãos	67,200 (m²)
17.12.04	Pintura silicone em concreto aparente ou tijolo cerâmico	245,400 (m²)
17.12.05	Pintura esmalte, em estrutura metálica, com duas demãos (revolver)	81,000 (m²)
17.13	DIVERSOS	
17.13.01	Balcão de granito cinza andorinha, espessura 2 cm	2,400 (m²)
17.13.02	Limpeza geral da obra	73,000 (m²)
17.14	INSTALAÇÕES ELETRICAS	
17.14.01	Eletroduto de pvc rígido roscavel, inclusive conexões, na(s) bitola(s):- 3/4"	79,000 (m)
17.14.03	Caixa em chapa de ferro estampado, na dimensão: - (4 x 2) pol. - retangular	18,000 (un)
17.14.04	Caixa em chapa de ferro estampado, na dimensão: - (3 x 3) pol. - octogonal	6,000 (un)
17.14.05	Caixa em chapa de ferro estampado, na dimensão: - (4 x 4 x 4) pol. - octogonal	12,000 (un)
17.14.06	Quadro de distribuição, tipo qdetg, com barramento trifásico 150 A, na(s) especificação(oes): - 18 circuitos	3,000 (un)
17.14.07	Fio isolado pvc 750 V 2,5 mm²	180,000 (m)
17.14.08	Fio isolado pvc 750 V 10 mm²	120,000 (m)
17.14.09	Disjuntor termomagnético unipolar 10 a 30a x 240v-forn/coloc	3,000 (un)
17.14.10	Disjuntor termomagnético tripolar 10 a 50a x 240v-forn/coloc	3,000 (un)
17.14.11	Interruptor, na(s) especificação(oes):- 1 tecla simples	3,000 (un)
17.14.12	Com 1 furo (4" x 2")	3,000 (un)
17.14.13	Para computador 2p + t e universal	9,000 (un)
17.14.14	Para telefone, padrão telebrás	3,000 (un)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Folha: 68
NUP: 79.000.108-2025
Documento: 63741996
Nome: MARCOS HIGA
Data: 03/02/2025
CREA-MS
ATTESTADO REGISTRADO
MEDIANTE VINCULAÇÃO
A RESPECTIVA CAT
Nº D22812

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
17.14.15	Tipo tartaruga com grade inclusive lâmpada incandescente de 60w	9,000 (un)
17.14.16	Luminária plafon sobrepor para 1xfce 23w inclusive lâmpada eletrônica compacta de 23w	3,000 (un)
17.14.17	Fita isolante	14,000 (m)
17.14.18	Arame galvanizado no. 14 bwg	78,000 (m)

SERVIÇOS EXTRA-CONTRATUAIS REF. À 1ª REPROGRAMAÇÃO

18.01 FUNDAÇÃO

18.01.01	Estaca a trado(broca) d=25cm c/concreto fck=15mpa+20kg aço/m3 mo ld.in-loco	318,800 (m)
----------	---	-------------

18.02 SERVIÇOS EM TERRA

18.02.01	Escavação e carga de material de jazida	2.375,000 (m³)
18.02.02	Transporte de material de jazida dmt 20 km	2.375,000 (m³)
18.02.03	Espalhamento de material escavado	2.375,000 (m³)
18.02.04	Compactação mecânica a 95% PN	2.375,000 (m³)

SERVIÇOS EXTRA-CONTRATUAIS REF. À 2ª REPROGRAMAÇÃO

19.01 PRAÇA DE EVENTOS

19.01.01	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	10,350 (m³)
19.01.02	Escavacao manual de valas, qq terreno, exceto rocha ate 1,50 metros de profundidade	13,790 (m³)
19.01.03	Lastro de brita nº 2 apiloada manualmente com maço de até 30 kg	4,130 (m³)
19.01.04	Reaterro apiloado de valas c/material da obra	8,970 (m³)
19.01.05	Pintura látex acrílico, Novacor ou similar em piso cimentado	958,500 (m²)
19.01.06	Regularizacao e compactação manual de terreno com soquete	68,970 (m²)

19.02 ESTAÇÃO DE GINÁSTICA

19.02.01 SERVIÇO EXTRA PLANILHA II

19.02.01.01	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 18 MPa, seção 330cm	143,020 (m)
-------------	---	-------------

19.03 PLAYGROUND

19.03.01	Manta caminhão não-tecido 100% poliester	222,750 (m²)
19.03.02	Escavacao manual de valas, qq terreno, exceto rocha ate 1,50 metros de profundidade	5,780 (m³)
19.03.03	Concreto não estrutural, preparo c/ betoneira consumo cimento=210kg/m3 para lastros, contrapisos, calçadas, etc...	0,580 (m³)
19.03.04	Reaterro apiloado de valas c/material da obra	2,890 (m³)
19.03.05	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	6,930 (m³)
19.03.06	Forma em tábua de cedrinho, com utilização de 3 vezes (pilares, vigas e lajes maciças)	11,550 (m²)
19.03.07	Lançamento manual de concreto em fundações/lastros, incl. vibração	1,150 (m³)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Folha: 69
NUP: 79.000.108-2025
Documento: 63741996
Nome: MARCOS HIGA
Data: 03/02/2025
CREA-MS
ATESTADO REGISTRADO
MEDIANTE VINCULAÇÃO
A RESPECTIVA CAT
Nº D22813

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
19.03.08	Concreto estrutural fck=20mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	1,150 (m³)
19.03.09	Armação de aço ca-60 diam. 7,0 á 8,0mm - fornecimento / corte (c/ pedra de 10%) / dobra / colocação	90,800 (kg)
19.03.10	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 á 6,0mm - fornecimento / corte (c/ pedra de 10%) / dobra / colocação	20,910 (kg)
19.03.11	Preparo e lançamento de concreto estrutural fck= 13,50 Mpa	1,150 (m³)
19.03.12	Regularizacao e compactação manual de terreno com soquete	23,100 (m²)
19.04	QUADRA DE VOLEI	
19.04.01	Manta caminhão não-tecido 100% poliester	1.251,000 (m²)
19.04.02	Escavacao manual de valas, qq terreno, exceto rocha ate 1,50 metros de profundidade	14,325 (m³)
19.04.03	Concreto não estrutural, preparo c/ betoneira consumo cimento=210kg/m3 para lastros, contrapisos, calçadas, etc...	1,432 (m³)
19.04.04	Reaterro apiloado de valas c/material da obra	7,162 (m³)
19.04.05	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	17,190 (m³)
19.04.06	Forma em tábua de cedrinho, com utilização de 3 vezes (pilares, vigas e lajes maciças)	28,260 (m²)
19.04.07	Concreto estrutural fck = 20 mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	2,865 (m³)
19.04.08	Lançamento manual de concreto em fundações/lastros, incl. vibração	2,865 (m³)
19.04.09	Armação de aço CA - 60 diâmetros de 7,0 á 8,0 mm - fornecimento / corte (c/ pedra de 10%) / dobra / colocação	225,190 (kg)
19.04.10	Armação de aço CA - 60 diâmetros de 3,4 á 6,0 mm - fornecimento / corte (c/ pedra de 10%) / dobra / colocação	51,850 (kg)
19.04.11	Regularizacao e compactação manual de terreno com soquete	57,300 (m²)
19.05	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
19.05.01	Registro de esfera, na(s) seguinte(s) especificação(ões):- 3/4", da DOCOL, deca ou similar	12,000 (un)
19.05.02	Tampão fº t-16 (7kg) - 30x30cm (p/ caixa de inspeção)	12,000 (un)
19.05.03	Caixa de inspeção em alvenaria - anexo h.s. -052 (e), com tampa de concreto esp=7cm, na(s) dimensão(ões):- (30x30x30)cm	12,000 (un)
19.06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
19.06.01	Tipo tartaruga, com grade, inclusive lâmpada fluorescente compacta (PL) 20 ou 23W	3,000 (un)
19.06.02	Tipo calha aberta dupla com lampada 32w, reator eletrónico 2 x 32w e 2 lampadas fluorescente de 32w, inclusive fiaçao	9,000 (cj)
19.06.03	Interruptor, na(s) especificacao(oes):- 3 teclas simples	3,000 (un)
19.06.04	Tomadas, na(s) especificacao(oes)- para computador 2p + t e universal	3,000 (un)
19.06.05	Fio isolado pvc 750v 2,5 mm2, fornecimento e instalação	1.186,000 (m)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
19.06.06	Fio isolado pvc 750v 10 mm2, fornecimento e instalação	644,000 (m)
19.06.07	Cabo de cobre isolado PVC, resistente a chama 450/ 750 V de 16 mm2 - fornecimento e instalação	2.070,000 (m)
19.06.08	Cabo de cobre isolado PVC, resistente a chama 450/ 750 V de 25 mm2 - fornecimento e instalação	1.214,000 (m)
19.06.09	Cabo de cobre isolado PVC, resistente a chama 450/ 750 V de 35 mm2 - fornecimento e instalação	660,000 (m)
19.06.10	Cabo de cobre isolado PVC, resistente a chama 450/ 750 V de 50 mm2 - fornecimento e instalação	840,000 (m)
19.06.11	Cabo de cobre, isolado para 1000 v (1 kv), na(s) bitola(s):- 6,0 mm2	500,000 (m)
19.06.12	Eletroduto de pvc rígido roscavel, inclusive conexoes, na(s) bitola(s):- 3/4"	1.938,000 (m)
19.06.13	Eletroduto de pvc rígido roscavel, inclusive conexoes, na(s) bitola(s):- 1 1/4"	121,000 (m)
19.06.14	Quadro de distribuição c/ barramento para 100a, na(s) especificação(ões):- 24 disjuntores	1,000 (un)
19.06.15	Disjuntor termomagnetico tripolar padrão nema (americano) 125 a 150 A e 240V, fornecimento e instalação	2,000 (un)
19.06.16	Caixa em chapa de ferro estampado, na(s) dimensão(ões):- (4 x 4) pol. - quadrada	1,000 (un)
19.06.17	Iluminacao da quadra de esportes - anexo d-3.11/1/2	1,000 (un)
19.07	SANITÁRIO VESTIÁRIO	
19.07.01	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, perfil série 25, com guarnições	18,270 (m²)
19.07.02	Forno de beiral em madeira tipo cedrinho, incluso testeira altura 15cm e meia-cana	38,200 (m²)
19.07.03	Piso de concreto desempenado para calcada, fck=9,0 mpa, na(s) espessura(s):- 8 cm	26,750 (m²)
19.07.04	Valvula de descarga 1 1/2" sem acabamento (base)	7,000 (un)
19.07.05	Acabamento antivandalismo para válvula de descarga, DOCOL ou similar	5,000 (un)
19.07.06	Acabamento para valvula de descarga para deficiente fisico	2,000 (un)
19.07.07	Bacia sanitária de louça branca para P.N.E., da linha STYLUS EXCELLENCE HANDCAPPED da CELITE ou similar, inclusive pertences, com tubo de ligação e cobertura de bolsa cromados	2,000 (un)
19.07.08	Assento plastico	5,000 (un)
19.07.09	Assento para bacia sanitária para P.N.E., da linha STYLUS EXCELLENCE HANDCAPPED da CELITE ou similar	2,000 (un)
19.07.10	Lavatório com coluna suspensa de louça branca para P.N.E., inclusive pertences, com válvula, sifão, engates cromados	2,000 (un)
19.07.11	Torneira de parede PRESSMATIC antivandalismo de 3/4", REF 17 165 006 da marca DOCOL ou similar	6,000 (un)
19.07.12	Torneira com acionamento hidromecanico para deficiente fisico	2,000 (un)
19.07.13	Barra de apoio para sanitarios de portadores de necessidades especiais (pne) em aco inox escovado, comprimento de 80cm	4,000 (un)
19.07.14	SERVIÇO EXTRA PLANILHA II	
19.07.14.01	Pintura silicone em concreto aparente ou tijolo cerâmico	12,000 (m²)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Folha: 71
NUP: 79.000.108-2025
Documento: 63741996
Nome: MARCOS HIGA
Data: 03/02/2025
CREA-MS
ATESTADO REGISTRADO
MEDIANTE VINCULAÇÃO
A RESPECTIVA CAT
Nº D22815

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
19.08	GUARITAS	
19.08.01	Rufo em chapa de aço galvanizado n.24, desenvolvimento 25cm	53,700 (m)
19.08.02	Forro de pvc espessura 8mm, larg=20cm, inclusive estrutura de sustentacao em metalon 15x15 ou 20x20, regua entre 1,50 e 2,00m, contra regua entre 50 a 60cm e pendurais, instalacao (ma0 de obra) e acabamento (roda teto)	43,710 (m²)
19.08.03	Regularizacao de piso/ base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura de 2,0 cm, preparo manual	16,800 (m²)
19.08.04	Impermeabilizacao com manta asfaltica 4mm	16,800 (m²)
19.08.05	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, perfil série 25, com guarnições	5,040 (m²)
19.08.06	Fornecimento e assentamento de revestimento em tijolo vermelho (6x11x23)cm assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com espessura de 5,5cm	245,400 (m²)
19.09	DUCHA DA QUADRA DE VOLEI DE AREIA	
19.09.01	Apiloamento de solo, para recebimento de lastro, com maço de 30 Kg	8,000 (m²)
19.09.02	Contrapiso de concreto armado, com malha de ferro, diâmetro 5 mm a cada 15 cm, espessura de 8 cm, utilizando concreto fck=15,0 MPa	8,000 (m²)
19.09.03	Ladrilho cerâmico PEI-4, primeira qualidade, linha padrão médio, empregando argamassa colante em pó, da QUARTZOLIT ou similar, inclusive rejunte de 5 mm I - FLEX da PORTOBELLO ou similar	8,000 (m²)
19.09.04	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	0,120 (m³)
19.09.05	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:5 (cimento e areia), e=1cm	5,750 (m²)
19.09.06	Emboco paulista (massa unica) traco 1:2:9 (cimento, cal e areia), com espessura de 2,0 cm, preparo manual	12,920 (m²)
19.09.07	Cerâmica 10 x 10 cm (ELIANE, villagres ou similar ou extra) com junta a prumo, empregando argamassa colante em pó (CIMENTCOLA, QUARTZOLIT ou similar, inclusive rejuntamento com rejunte I-FLEX da PORTOCOL ou similar	12,920 (m²)
19.09.08	Abertura/ fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	10,000 (m)
19.09.09	Registro de pressão cromado 1/2", REF00501906, linha TRIO da DOCOL ou similar	4,000 (un)
19.09.10	Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta, bolsa e virola com 50 mm - fornecimento e instalação	1,000 (m)
19.09.11	Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta, bolsa e virola com 75 mm - fornecimento e instalação	3,000 (m)
19.09.12	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimen to e instalação	2,000 (un)
19.09.13	Caixa em alvenaria enterrada, de tijolos cerâmicos maciços 1/2 vez dimensoes externas 60x60x60cm, incluso tampa em concreto e embocamento	1,000 (un)
19.09.14	Regularizacao e compactação manual de terreno com soquete	8,000 (m²)
19.09.15	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	12,920 (m²)
19.09.16	Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	8,600 (m)
19.09.17	Tubo pvc soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	10,000 (m)





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

Ítem	Título / Descrição do Serviço	Qtd Executada
19.09.18	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetros variando de (100 a 150) mm	4,000 (m)
19.09.19	Reaterro (manual) de valas	4,000 (m)
19.10	DRENAGEM	
19.10.01	Escavação mecanizada, medida no corte, com escavadeira hidráulica, em solo de qualquer categoria, exceto rocha, inclusive colocação do material escavado, ao lado da vala ou em caminhões basculantes, na(s) seguinte(s) profundidade(s): - 0 a 2 m	138,100 (m³)
19.10.02	Regularização e apiloamento de terreno para assentamento de tubulação	60,620 (m²)
19.10.03	Lastro de brita nº 2 apiloada manualmente com maço de até 30 kg	5,830 (m³)
19.10.04	Remocao de material 1a. categoria, em caminhão basculante, d.m.t.=6 km (inclusive carga mecânica e descarga).	51,080 (m³)
19.10.05	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30 cm.	74,020 (m³)
19.10.06	Reaterro de valas, c/ pa carregadeira ou trator de esteiras, utilizando-se o material deixado ao lado da vala por ocasio da escavação inclusive compactação feita c/ o tráfego do próprio equip., ao executar o reaterro, medido no reaterro	36,500 (m³)
19.10.07	Tubos de concreto tipo ponta e bolsa, inclusive rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço (1:3) e no(s) diâmetro(s): - 600 mm, em concreto simples, ponta e bolsa, padrão DNE	14,000 (m)
19.10.08	Tubos de concreto tipo ponta e bolsa, inclusive rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço (1:3) no(s) diâmetro(s): - 800 mm, em concreto armado, ponta e bolsa, padrão DNE	14,000 (m)
19.10.09	Em chapa de madeira tipo resinada de 10mm de espessura (5 fls.), com utilização de 3 vezes apenas de um lado	65,440 (m²)
19.10.10	Lançamento manual de concreto em fundações/lastros, incl. vibração	10,524 (m³)
19.10.11	Concreto estrutural fck=20mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	10,524 (m³)

Campo Grande - MS, 31 de janeiro de 2025

Assinado eletronicamente por:
GUSTAVO HENRIQUE DOS SANTOS
CPF: ***.741.028-**



Engenheiro Civil GUSTAVO HENRIQUE DOS SANTOS
Diretor de Empreendimentos Cívis - AGESUL / MS

Assinado eletronicamente por:
MAURO AZAMBUJA RONDON FLORES
CPF: ***.159.821-**



MAURO AZAMBUJA RONDON FLORES
Diretor Presidente - AGESUL / MS





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: Q6TW7-R8Z9Q-W24VT-X5NG9

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✅ GUSTAVO HENRIQUE DOS SANTOS (CPF ***.741.028-**) em 04/02/2025
12:46 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
172.20.15.222	Lat: -20,440678 Long: -54,558720
	Precisão: 998 (metros)
Autenticação	ECM-PROC-ADM
Aplicação externa	
4kx6Q9r8JX6Ag64ZuMAbggdFnG0dQxMVN+Pezc3fb5g=	
SHA-256	

✅ MAURO AZAMBUJA RONDON FLORES (CPF ***.159.821-**) em 05/02/2025
17:48 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
172.20.15.222	Lat: -20,451700 Long: -54,552700
	Precisão: 764 (metros)
Autenticação	ECM-PROC-ADM
Aplicação externa	
IP29r046P40xAT3oq6nlvPdiDFJLjs7nxIFMnh2K87o=	
SHA-256	



Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://api.sign.e-ms.ms.gov.br/validate/Q6TW7-R8Z9Q-W24VT-X5NG9>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://api.sign.e-ms.ms.gov.br/validate>



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

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000194322

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 **JOSE AUDAX CESAR OLIVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JOSE AUDAX CESAR OLIVA

Registro: 997 MS

RNP: 1301127884

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1320170067753 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 18/07/2017 **Baixada em:** 26/02/2018

Forma de Registro: Substituição

Participação técnica: EQUIPE VINCULADA

Empresa contratada: AJOTA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Contratante: AGESUL-Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos de MS

CPF/CNPJ: 15.457.856/0001-68

Rua: Avenida Desembargador José Nunes da Cunha, S/N

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: Parque dos Poderes

Cidade: Campo Grande - MS

UF: MS

CEP: 79.031-310

Contrato: OV Nº 078/2017

Celebrado em: 26/06/2017

Vinculado à ART: 1320170066824

Valor do contrato: R\$ 786.194,10

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: ESTRADA VICINAL EL 67, S/N

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: FAZENDA BOCA DA ONÇA

Cidade: Eldorado - MS

UF: MS

CEP: 79.970-000

Data de início: 18/07/2017

Conclusão efetiva: 14/11/2017

Coordenadas Geográficas: 23°49'48.90 SUL, 54°11'20.00 OESTE

Finalidade: Outro - CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O CÓRREGO ONÇA, NA RODOVIA VICINAL EL 67, COM DIMENSÕES DE 6,0X25,0 M, NO MUNICÍPIO DE ELDORADO/MS. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 57/100.787/2017

Código:

Proprietário: AGESUL-Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos

CPF/CNPJ: 15.457.856/0001-68

Atividade Técnica: 1- <Execução de obra ><Estruturas.><Obras de Arte.><de pontes.>, 150.0000 METRO QUADRADO;

Observações

CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO DE 6,0X25,0 M NO MUNICÍPIO DE ELDORADO/MS

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 20814 a 20820, o atestado contendo 7 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 194322/2025

27/02/2025 12:50:32

f61ab4ec-7719-4970-b23e-6a262a9a6a7d

Data de Impressão: 13/03/2025 18:39:59

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 Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

Contrato: 078/2017

Processo do Requerimento: 79/000.108/2025

Processo: 57/100.787/2017

Empresa: AJOTA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ / MF: 00.764.466/0001-63

CREA: 2981/D-MS

Endereço

Rua: RUA: EUCLIDES DA CUNHA, 1685

Bairro: SANTA FÉ

Cidade: CAMPO GRANDE - MS

Contratante

AGESUL - AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 15.457.856/0001-68

Endereço(s) da Obra

Eldorado/MS

Responsável Técnico

ENGENHEIRO CIVIL - JOSE AUDAX CESAR OLIVA - CREA 997/D - MS

Objeto(s): CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O CÓRREGO ONÇA, NA RODOVIA VICINAL EL67, COM DIMENSÕES DE 6,0 X 25,0M, COORDENADAS 23°49'48.90"S, 54°11'20.00"W, NO MUNICÍPIO DE ELDORADO/MS

Execução: 100,00% executado

Valor Medido: R\$ 786.194,10 (setecentos e oitenta e seis mil cento e noventa e quatro reais e dez centavos)

Prazo(s)

Período de
Execução: 18/07/2017 a 31/10/2017

Número de dias
Trabalhados: 106

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS EXECUTADOS

Av. Des. José Nunes da Cunha - Bloco 14 - Parque dos Poderes - Campo Grande - MS - CEP: 79031-310
Fone: (67) 3318-5300 / (67) 3318-5301 - email: gabinete@seinfra.ms.gov.br

Pág. 1 de 4



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

Item	Descrição	Qtd. Apurada
01.01	PLACA DA OBRA	
01.01.01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	8,000 (m²)
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	
01.02.01	Mobilização e desmobilização	1,000 (un)
01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
01.03.01	Engenheiro Civil de Obra Pleno com encargos complementares	320,000 (h)
01.03.02	Mestre de obras com encargos complementares	640,000 (h)
01.03.03	Almoxarife com encargos complementares	640,000 (h)
01.03.04	Apontador ou apropriador com encargos complementares	640,000 (h)
01.03.05	Topografo com encargos complementares	320,000 (h)
01.03.06	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chi diurno. af_11/2015	320,000 (chi)
01.03.07	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	16,000 (un)
01.04	CANTEIRO DE OBRAS	
01.04.01	Aluguel container/escrit incl inst elet larg=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chapa aço c/nerv trapez forro c/isol termo/acústico chassis reforc piso compens naval exc transp/carga/descarga	4,000 (mês)
01.04.02	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. af_04/2016	32,000 (m²)
01.04.03	Execução de central de fôrmas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. af_04/2016	16,000 (m²)
01.04.04	Alojamento para pessoal	4,000 (mês)
01.04.05	Mobiliário de Alojamento p/ pessoal	4,000 (mês)

INFRAESTRUTURA E MESOESTRUTURA

Item	Descrição	Qtd. Apurada
02.01	Fundação + Cortinas + Alas + Reforço das Estacas	
02.01.01	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m c/e	76,800 (m³)
02.01.02	Concr.estr.fck=30MPa-c.raz.uso ger.conf.lanc.AC/BC	67,240 (m³)
02.01.03	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	7.823,800 (kg)
02.01.04	Forma de placa compensada resinada	332,060 (m²)
02.01.05	Fornecimento e cravação de trilhos - TR68	240,000 (m)
02.01.06	Escoramento com madeira de OAE	234,000 (m³)
02.02	Articulação Freyssinet	



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

02.02.01	Concr.estr.fck=30MPa-c.raz.uso ger.conf.lanc.AC/BC	0,080 (m³)
02.02.02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	107,500 (kg)
02.02.03	Forma de placa compensada resinada	0,510 (m²)

SUPERESTRUTURA

Item	Descrição	Qtd. Apurada
03.01	Laje	
03.01.01	Concr.estr.fck=30MPa-c.raz.uso ger.conf.lanc.AC/BC	26,250 (m³)
03.01.02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	1.726,900 (kg)
03.01.03	Forma de placa compensada resinada	7,500 (m²)
03.02	Transversina	
03.02.01	Concr.estr.fck=30MPa-c.raz.uso ger.conf.lanc.AC/BC	5,140 (m³)
03.02.02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	163,300 (kg)
03.02.03	Forma de placa compensada resinada	30,480 (m²)
03.03	Guard-rail	
03.03.01	Concr.estr.fck=30MPa-c.raz.uso ger.conf.lanc.AC/BC	5,350 (m³)
03.03.02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	367,700 (kg)
03.03.03	Forma de placa compensada resinada	44,500 (m²)
03.04	Vigas Pré-Moldadas Protendidas 24,20/45	
03.04.01	Concr.estr.fck=30MPa-c.raz.uso ger.conf.lanc.AC/BC	36,880 (m³)
03.04.02	Forma de placa compensada resinada	458,980 (m²)
03.04.03	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	5.610,600 (kg)
03.04.04	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	440,040 (kg)
03.04.05	Confecção e colocação cabo 4 cord de 12,7 mm	2.030,400 (kg)
03.04.06	Lançamento de Vigas Pré-Moldadas (com treliça)	145,200 (m)

TRANSPORTES

Item	Descrição	Qtd. Apurada
04.01	Material Básico	
04.01.01	Transporte comerc. c/ carr. rodov. pavim.	380,038 (t.km)
04.01.02	Transporte comercial c/ carr. rodov. não pav.	1.200,922 (t.km)
04.02	Material Agregado	
04.02.01	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (material agregado)	1.380,084 (t.km)
04.02.02	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. (material agregado)	4.361,067 (t.km)
04.03	Deslocamento de Treliça	



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

04.03.01 Deslocamento de treliça com carreta especial - 17 metros 913,600 (km)

MOVIMENTO DE TERRA (ENCABEÇAMENTO DAS CORTINAS)

Item	Descrição	Qtd. Apurada
05.01	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	6.272,140 (m²)
05.02	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e	9.408,216 (m³)
05.03	Compactação de aterros a 100% proctor normal	7.526,573 (m³)
05.04	Enleivamento	800,000 (m²)

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

Item	Descrição	Qtd. Apurada
06.01	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos	7,500 (m²)
06.02	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	11,450 (m²)

Campo Grande - MS, 6 de fevereiro de 2025

ENGENHEIRO CIVIL - GIL MARCIO FRANCO
CREA Nº 2835/D - MS
Diretor de Infraestrutura Rodoviária

ENGENHEIRO CIVIL - MAURO AZAMBUJA RONDON FLORES
Diretor Presidente da Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



atestado_de_obras - 2025-02-06T094159.230.pdf.pdf

Documento número #366682f4-69aa-4631-b9bd-ab3a1462b021

Hash do documento original (SHA256): 8b6eba5fffc0e5d591b95e16091c78a1180ec69ad9adc2cc96df045130594b72

Assinaturas



Gil Marcio Franco

CPF: 366.459.581-53

Assinou em 12 fev 2025 às 16:18:03



Mauro Azambuja Rondon Flores

CPF: 002.159.821-50

Assinou em 12 fev 2025 às 16:23:34

Log

- 12 fev 2025, 09:45:03 Operador com email desenvolvimento@eisolucoesinteligentes.com.br na Conta 94ff54e0-ec46-4476-b461-0e5726277c27 criou este documento número 366682f4-69aa-4631-b9bd-ab3a1462b021. Data limite para assinatura do documento: 14 de fevereiro de 2025 (00:00). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 12 fev 2025, 09:45:04 Operador com email desenvolvimento@eisolucoesinteligentes.com.br na Conta 94ff54e0-ec46-4476-b461-0e5726277c27 adicionou à Lista de Assinatura: gil.agesul@gmail.com para assinar, via E-mail.
- Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Gil Marcio Franco e CPF 366.459.581-53.
- 12 fev 2025, 09:45:05 Operador com email desenvolvimento@eisolucoesinteligentes.com.br na Conta 94ff54e0-ec46-4476-b461-0e5726277c27 adicionou à Lista de Assinatura: mauroazambujarondon@gmail.com para assinar, via E-mail.
- Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Mauro Azambuja Rondon Flores e CPF 002.159.821-50.
- 12 fev 2025, 16:18:03 Gil Marcio Franco assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail gil.agesul@gmail.com. CPF informado: 366.459.581-53. IP: 200.199.222.107. Componente de assinatura versão 1.1124.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 12 fev 2025, 16:23:34 Mauro Azambuja Rondon Flores assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail mauroazambujarondon@gmail.com. CPF informado: 002.159.821-50. IP: 200.199.222.107. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -20.4519 e longitude -54.5526. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.1124.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.



12 fev 2025, 16:23:34

Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 366682f4-69aa-4631-b9bd-ab3a1462b021.

**Documento assinado com validade jurídica.**

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 366682f4-69aa-4631-b9bd-ab3a1462b021, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.



MANIFESTO DE ASSINATURAS

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

CLICKSIGN GESTAO DE DOCUMENTOS S A (CNPJ 12.499.520/0001-70) em 12/02/2025 15:23:37 - Assinado externamente



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

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000190016

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 **JOSE AUDAX CESAR OLIVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JOSE AUDAX CESAR OLIVA

Registro: 997 MS

RNP: 1301127884

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1320180075699 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 30/07/2018 **Baixada em:** 16/08/2018

Forma de Registro: Inicial **Participação técnica:** INDIVIDUAL

Empresa contratada: AJOTA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA

CPF/CNPJ: 03.155.926/0001-44

Rua: Rua Coronel Ponciano de Mattos Pereira, 1700, 1700

Nº: 1700

Complemento:

Bairro: Parque dos Jequitibás

Cidade: Dourados - MS

UF: MS

CEP: 79.839-900

Contrato: 381/2008/SCC/PM **Celebrado em:** 29/10/2008

Vinculado à ART:

Valor do contrato: R\$ 1.122.248,82

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: Avenida Guaicurus, CENTRO

Nº: CENTRO

Complemento:

Bairro: Parque Alvorada

Cidade: Dourados - MS

UF: MS

CEP: 79.823-490

Data de início: 21/11/2008

Conclusão efetiva: 20/02/2017

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Outro - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES 2ª ETAPA LOCAL NA AV.

Código:

GUAICURUS EM DOURADOS

VALOR INICIAL DA OBRA R\$ 1.049.500,00 HAVENDO ADITIVO DE PREÇO NO VALOR R\$ 1.122.248,82

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA

CPF/CNPJ: 03.155.926/0001-44

Atividade Técnica: 1- <Execução de obra >< Construção Civil.>< Edificações.>< de edificação.>< de alvenaria para fins diversos - arquitetônico.>, 467.8100 METRO QUADRADO;

Informações Complementares

Restrição: RESTRIÇÃO: 01.11.01 – Projeto Extensão da rede Elétrica 29 – Subestação de Transformação e Medição BT 225KVA 31.01.07 – Projeto de sonorização, contemplando o ambiente do auditório (Etapa I), com dimensionamento de cabos, mesa de som, rack para mesa, caixa de som e demais acessórios correlatos.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 16912 a 16922, o atestado contendo 11 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 190016/2024

24/10/2024 08:20:18

4b4f1d9e-4db4-4b6e-b465-535c48e3ac94

Data de Impressão: 06/11/2024 12:31:06

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.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul
Rua Sebastião Taveira, 268, São Francisco, Campo Grande (MS)
CEP: 79010-480 Tel: (67)3368-1000 / 0800-368-1000 - creams@creams.org.br



CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE, A EMPRESA **AJOTA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.** DEVIDAMENTE INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 00.764.466/0001-63, COM SEDE À RUA EUCLIDES DA CUNHA, 1685 SANTA FÉ, NESTA CIDADE DE CAMPO GRANDE - MS, ATRAVÉS DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, O ENGENHEIRO CIVIL JOSÉ AUDAX CESAR OLIVA - CREA MS997D-0, EXECUTOU DENTRO DAS NORMAS LEGAIS, AS OBRAS DE **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES - II ETAPA, NO MUNICÍPIO DE DOURADOS-MS**, TENDO COMO CONTRATANTE A PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS/MS - CNPJ 03.155.926/0001-44, SEDIADA NA RUA CORONEL PONCIANO Nº 1700, DOURADOS/MS, OS SERVIÇOS DESCRITOS ABAIXO:

CONTRATO Nº 381/2008/SCC/PMD
CONCORRÊNCIA Nº 022/2008
VALOR INICIAL DO CONTRATO: R\$ 1.049.500,00
VALOR DO CONTRATO + ADITIVOS: R\$ 1.122.248,82
VALOR EXECUTADO: R\$ 1.122.248,82
ART ORIGINAL: 11065729 - ART SUBSTITUTIVA: 1320180075699
INÍCIO: 21/11/2008
TÉRMINO: 20/02/2017

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. EXECUTADA
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	LIMPEZA MECANIZADA C/RASPAGEM SUPERFICIAL E=8CM	M2	2.310,00
01.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADA MATERIAL DE LIMPEZA EM CAMINHÃO	M3	160,00
01.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA, DMT<10KM (BOTA-FORA)	M3	160,00
01.04	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERRO, TERRA VERMELHA POSTO OBRA	M3	200,00
01.05	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO	M3	200,00
01.06	CERCA COM POSTE EUCALÍPTO A CADA 2,50M, C/05 FIOS DE ARAME LISO, H=1,80M, ESTICADORES NAS ARESTAS	M	120,00
	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS.RESINADA 10MM, INCL.		
01.07	INSTAL. ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, C/PINTURA LATEX DUAS DEMAS TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM, PISO DE CONCRETO DESEMPENADO (ESP=4CM) - ANEXO A-007	M2	50,00
01.08	PLACA DA OBRA INCL. ESTRUTURA MADEIRA	M2	8,00
01.09	LOCAÇÃO DA OBRA COM SARRAFO DE MADEIRA	M2	281,50
01.10	PROJETOS COMPLEMENTARES	UN	
01.11	Serviços extras contratuais I		
01.11.01	PROJETO EXTENSÃO DA REDE ELÉTRICA	UN	1,00
02	FUNDAÇÕES		
02.01	ESTACA ESCAVADA D=25CM, SEM PRESENÇA DE ÁGUA	M	397,00
02.02	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=15,0 MPA	M3	20,00
02.03	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTACAS	M3	20,00
02.04	PREPARO DE CABEÇA DE ESTACA MOLDADA 'IN LOCO'	UN	43,00
02.05	AÇO CA-50 10,0MM (3/8")	KG	326,00
02.06	AÇO CA-50 12,5MM (1/2")	KG	26,00
02.07	Serviços extras contratuais I		
02.07.01	BROCA MANUCAL 25CM (SINAPI 24748/001)	M	4,00
03	INFRA-ESTRUTURA		
03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA, ATE 1,5M	M3	30,00
03.02	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS COM MAÇO DE 30KG	M2	51,00
03.03	REATERRO APILOADO DE VALAS	M3	15,00
03.04	LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM BETONEIRA	M3	2,40
03.05	FORMA TABUA CEDRINHO P/FUNDAÇÃO, UTIL. 2 VEZES	M2	140,00
03.06	AÇO CA-50 6,3MM (1/4")	KG	0,00
03.07	AÇO CA-50 8,0MM (5/16")	KG	345,00
03.08	AÇO CA-50 10,0MM (3/8")	KG	432,00
03.09	AÇO CA-50 12,5MM (1/2")	KG	10,00
03.10	AÇO CA-60 5,0MM	KG	138,00
03.11	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20,0 MPA	M3	15,00
03.12	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	15,00



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
CNPJ 03.155.926/0001-44



03.14	REGULARIZAÇÃO C/ARG.CIMENTO E AREIA 1:3, 3CM	M2	11,70
03.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAME COM ARGAMASSA POLIMERICA, 2 DEMÃOS	M2	106,00
04	ESTRUTURA		
04.01	FORMA CH.COMPENSADO RESINADO 12MM, UTIL.3 VEZES	M2	390,00
04.02	AÇO CA-50 6,3MM (1/4")	KG	110,00
04.03	AÇO CA-50 10,0MM (3/8")	KG	1.086,00
04.04	AÇO CA-50 12,5MM (1/2")	KG	883,00
04.05	AÇO CA-60 5,0MM	KG	564,00
04.06	AÇO CA-60 4,2MM	KG	0,00
04.07	LAJE TRELÇADA/LAJOTA H12, INCL.ESCORAMENTO, SEM CAPEAMENTO	M2	299,00
04.08	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20,0 MPA	M3	55,00
04.09	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	55,00
04.10	ANDAIME DE MADEIRA PARA CONCRETO ARMADO	M3	55,00
05	ALVENARIAS		
05.01	ALV.TIJ.FUR.9X19X19CM, ARG.MISTA 1:2:8, ESP.9CM	M2	208,00
05.02	ALV.TIJ.FUR.9X19X19CM, ARG.MISTA 1:2:8, ESP.19CM	M2	250,00
05.03	VERGA/CONTRA VERGA 12X20CM, CONCRETO 18MPA, COM 4# 8,0MM E #5,0MM CADA 15CM	M	15,00
05.04	VERGA/CONTRA VERGA 20X20CM, CONCRETO 18MPA, COM 4# 8,0MM E #5,0MM CADA 15CM	M	58,00
05.05	ANDAIME DE MADEIRA P/ALVENARIA	M2	458,00
05.06	Serviços extras contratuais V		
05.06.01	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO 5X10X20CM, ARGAMASSA MISTA, 1:2:8, 1 VEZ (20CM)	M2	6,05
05.06.02	ALVENARIA EEM TIJOLO MACIÇO 5X10X20CM, ARGAMASSA MISTA, 1:2:8, 1/4 VEZ (5CM)	M2	6,55
05.06.03	VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANDIDA DE POLIURETANO ENTRE ONDAS DE TELHAS TRAPEZOIDAIS (PROTEÇÃO CONTRA POMBOS)	M	65,50
06	IMPERMEABILIZAÇÕES		
06.01	CHAPISCO COM ARG.CIM.AREIA 1:3, 5MM	M2	86,00
06.02	REGULARIZAÇÃO C/ARG.CIMENTO E AREIA 1:3, 3CM	M2	86,00
06.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO DOS SANITARIOS DO PAVIMENTO SUPERIOR COM MANTA ASFALTICA 3MM	M2	8,00
06.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	10,00
06.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	76,00
06.06	PROTEÇÃO MECANICA C/ARG.CIMENTO E AREIA 1:4, 2CM	M2	8,00
07	COBERTURAS		
07.01	ESTRUTURA METALICA COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	8.500,00
07.02	TELHA TRAPEZOIDAL AÇO ZINCADO 0,5MM, DUPLA, TIPO SANDUICHE COM ENCHIMENTO DE POLIURETANO 30MM	M2	261,00
07.03	TELHA AÇO TRAPEZOIDAL ZINCADO 0,5MM	M2	74,00
07.04	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL AÇO ZINCADO 0,5MM	M	16,00
07.05	RUFO CHAPA GALVANIZADA 26, D=30CM	M	30,00
07.06	CALHA CHAPA GALVANIZADA 26, D=100CM	M	0,00
07.07	CHAPIM CHAPA GALVANIZADA 26, D=35CM	M	41,00
07.08	DOMUS ACRILICO 235X150CM C/SUPORTE ALUMINIO (CONF.PROJETO)	UN	1,00
07.09	MARQUESE 2,0X2,0X0,4M ESTRUTURA METALICA COM PLATIBANDA E FORRO REVESTIDO COM ALUMINIO COMPOSTO 4MM E COBERTURA COM TELHA AÇO ZINCADO 0,5MM INCLUSIVE RUFOS E CALHA	CJ	1,00
07.10	Serviços extras contratuais I		
07.10.01	CALHA CHAPA GALVANIZADA 26, D=60CM	M	47,00
07.11	Serviços extras contratuais IV		
07.11.01	MARQUISE (ABRIGO SAÍDA SERVIÇO 2,00x2,00x0,40M EM ESTRUTURA METÁLICA COM PLATIMBANDA 40 CM REVESTIDA COM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) COR BRONZE 1002, FORRADO COM FORRO PVC REGUA 10 CM (COR MADEIRA), E COBERTURA COM TELHA TRAPEZOIDAL GALVALUME 0,50MM, INCLUSIVE CALHA, RUFOS E SAÍDA D'ÁGUA EM CHAPA ALUZINC Nº 26, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (1ª ETAPA)	UN	1,00
08	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS		
08.01	BATENTE 14X4CM MADEIRA PARA VERNIZ P/PORTA 1 FOLHA	UN	10,00
08.02	BATENTE 25X4CM MADEIRA P/VERNIZ PARA PORTA 1 FOLHA	UN	0,00
08.03	GUARNIÇÃO 6X2CM MADEIRA P/VERNIZ PARA PORTA 1 FOLHA	UN	10,00
08.04	PORTA LISA MADEIRA 80X210CM, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO (SÓ A FOLHA)	UN	4,00
08.05	PORTA LISA MADEIRA 70X210CM, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO (SÓ A FOLHA)	UN	2,00



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
CNPJ 03.155.926/0001-44



08.06	PORTA LISA MADEIRA 60X210CM, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO (SÓ A FOLHA)	UN	4,00
08.07	FECHADURA CILINDRO, DE ALAVANCA, CROMADA	UN	6,00
08.08	FECHADURA TRANQUETA, DE ALAVANCA, CROMADA	UN	4,00
08.09	DOBRADIÇA MEDIA, COM ANEL, 31/2"X3", FERRO CROMADO	UN	30,00
09	ESQUADRIAS ALUMINIO ANODIZADO NATURAL C/FERRAGENS		
09.01	CONTRAMARCO DE ALUMINIO	M2	24,00
09.02	PORTA ABRIR 80X210CM 1 FOLHA QUADRICULADO (CF. PROJETO)	UN	1,00
09.03	JANELA MAXIMO AR 125X105CM 1 FOLHA (CF. PROJETO)	UN	10,00
09.04	JANELA MAXIMO AR 240X50CM 4 FOLHAS (CF. PROJETO)	UN	4,00
09.05	JANELA MAXIMO AR 60X50CM 1 FOLHA (CF. PROJETO)	UN	2,00
09.06	JANELA CORRER 240X100CM 4 FOLHAS (CF. DETALHE PROJETO)	UN	5,00
09.07	CAIXILHO ALUMINIO PELE DE VIDRO (CF. DETALHE PROJETO)	M2	129,40
09.09	CORRIMÃO TUBULAR ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"	M	18,00
09.10	CORRIMÃO/GUARDA CORPO, H=1,10M, ALUMINIO TUBULAR ANODIZADO NATURAL 2" C/VIDRO TEMPER.INCOLOR 10MM	M	9,80
09.11	Serviços extras contratuais I		
09.11.01	PORTA ABRIR 80X210CM 1 FOLHA VENEZIANA ALUMINIO	UN	1,00
09.12	Serviços Extra contratuais IV		
09.12.01	Janela maximo ar 1,00x1,00cm - 02 folhas em alumínio anodizado bronze, inclusive ferragens	UN	1,00
10	VIDROS		
10.01	VIDRO CRISTAL LAMINADO VERDE 8MM EM CAIXILHOS	M2	142,50
10.02	VIDRO TEMPERADO VERDE 8MM	M2	19,00
10.04	Serviços extras contratuais I		
10.04.01	PORTA CORRER 170X210CM COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM INCLUSIVE FERRAGENS E PUXADORES CROMADOS	UN	2,00
11	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
11.01	CHAPISCO PAR.INTERNAS, ARG.CIM.AREIA 1:3, 5MM	M2	759,00
11.02	CHAPISCO PAR.EXTERNAS, ARG.CIM.AREIA 1:3, 5MM	M2	334,47
11.03	REBOCO PAULISTA PAR.INTERNA, ARG.MISTA 1:2:9, 25MM	M2	560,00
11.04	REBOCO PAULISTA PAR.EXTERNA, ARG.MISTA 1:2:9, 25MM	M2	334,47
11.05	EMBOÇO P/REVESTIM.CERÂMICO, ARG.MISTA 1:2:8, 20MM	M2	198,40
11.06	CERÂMICA 30X40CM ANTARTIDA NATURAL, ARG.COLA	M2	188,70
11.07	REJUNTAMENTO REVEST.CERÂMICO C/ARG.PRE-FABRICADA (COR CONF.PROJETO)	M2	213,40
11.08	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJOS	M	44,00
11.09	GRANITO CAFÉ IMPERIAL 2CM, ASSÉNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	24,33
11.10	REQUADRO VÃOS COM ARG.1:2:8, LARGURA ATE 30CM	M	59,00
11.11	FRISO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 15X15MM	M	88,00
11.12	PEITORIL DE GRANITO AQUALUX 15X2CM,ARG.1:4	M	5,00
11.13	PEITORIL DE GRANITO AQUALUX 25X2CM,ARG.1:4	M	26,00
11.14	REVESTIMENTO COM PAINEL ALUMINIO COMPOSTO 4MM	M2	160,78
11.15	ANDAIME METALICO PARA REVESTIMENTOS	M2	1.079,00
11.16	Serviços extras contratuais I		
11.16.01	PASTILHA CERAMICA	M2	12,00
11.17	Serviços extras contratuais IV		
11.17.01	Brise metálico com aletas de cantos arredondados larg.= 84mm, dispostas em 45°, espaçadas horizontalmente em 85mm, em alumínio nodizado cor bronze - ref. 1002, fixadas em porta painel em material aluzinc (cor bronze - ref. 1002), dispostas verticalmente com espaçamento médio 1250mm, fixados em estrutura metálica (montante a ser dimensionado para suportar ação de vento), pintada em esmalte sintético acetinado na cor bronze 02 demãos inclusive primer anticorrosivo, instalação conforme normas do fabricante, em dois vãos médios de (9,75x3,05)m na fachada lateral norte	CJ	1,00
11.17.02	Revestimento em alumínio composto (ACM) na cor bronze - ref 1002 de 02 (duas) vigas metálicas (20x40)cm com vão médio de 9,75m de apoio p/ sustentação do brise metálico (fachada norte) conforme projeto arquitetônico	M2	23,40
11.17.03	Peitoril de granito aqualux (16x2) cm, assentado c/ argamassa colante AC III	M	2,10
11.17.04	Peitoril de granito aqualux (18x2) cm, assentado c/ argamassa colante AC III	M	1,30
12	REVESTIMENTO DE TETOS		
12.01	FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	0,00
12.02	CHAPISCO TETOS, ARG.CIM.AREIA 1:3, 5MM	M2	170,00
12.03	REBOCO PAULISTA TETOS, ARG.MISTA 1:2:9, 25MM	M2	170,00
12.04	ANDAIME DE MADEIRA P/REVESTIMENTO DE FORRO	M2	413,00
12.05	Serviços extras contratuais I		0,00
12.05.01	FORRO GESSO ACARTONADO ABAMADO	M2	337,15



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
CNPJ 03.155.926/0001-44



12.05.02	JUNTA PAULISTA GESSO	M	162,00
12.05.03	FORRO PVC PLACAS DE 10CM DE LARGURA	M2	16,50
13	PISOS INTERNOS		
13.01	APILOAMENTO DE SOLO COM MAÇO DE 30KG	M2	297,00
13.02	CONTRAPISO CONCRETO USINADO 9 MPA, ESP.6CM	M2	297,00
13.03	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ARGAMASSA 1:3, ESP.3CM	M2	493,00
13.04	CERAMICA 45X45CM PEI-5, COM ARGAMASSA COLA - 1ª LINHA (DEVE TER PREVIA APROVACAO DA FISCALIZACAO DA OBRA)	M2	178,00
13.05	REJUNTAMENTO CERAMICA C/ARG.PRE-FABRICADA (COR CONF. PROJETO E APROVACAO DA FISCALIZACAO DA OBRA)	M2	178,00
13.06	RODAPE CERAMICO 45X7.5CM, ARG.COLA	M	132,00
13.07	PISO GRANITO AQUALUX 2CM, ARG.1:0,5:5	M2	330,00
13.08	RODAPE GRANITO AQUALUX 10X2CM,ARG.1:0,5:5	M	97,00
13.09	SOLEIRA GRANITO AQUALUX 15X2, ARG. 1:4	M	8,00
13.10	SOLEIRA GRANITO AQUALUX 25X2, ARG. 1:4	M	5,20
13.11	Serviços extras contratuais II		
13.11.01	TABEIRA GRANITO CAFÉ IMPERIAL JUNTO RODAPE DAS PAREDES LATERAIS E CENTRAL DA CAIXA DE ESCADA	M2	5,08
13.11.02	ARREMATE GRANITO AQUALUX NAS BORDAS DO MEZANINO LARGURA 15 CM	M	39,00
13.11.03	ARREMATE DOS DEGRAUS DA ESCADA COM RODAPE DE GRANITO AQUALUX	M	19,30
13.11.04	ACABAMENTO JUNTO A PELE DE VIDRO COM TABEIRA GRANITO CAFÉ IMPERIAL	M2	1,09
13.12	Serviços Extras contratuais IV		
13.12.01	Soleirão de granito aqualux (90x2) cm, assentado com argamassa colante AC III (base da grelha estrutural ornamental)	M	5,10
13.12.02	Soleirão de granito aqualux (130x2) cm, assentado com argamassa colante AC III (base da grelha estrutural ornamental)	M	3,40
13.12.03	Pingadeira de granito aqualux (10x2) cm, assentado com argamassa colante AC III (base da grelha estrutural ornamental)	M	23,80
13.12.04	Piso ceramico (45x45)cm, PEI 5, assentado com argamassa colante, inclusive rejuntamento (base da grelha estrutural ornamental) (jun/2015)	M2	15,64
14	PISOS EXTERNOS		
14.01	APILOAMENTO DE SOLO COM MAÇO DE 30KG	M2	620,00
14.02	CONTRAPISO CONCRETO USINADO 9 MPA, ESP.6CM	M2	200,00
14.03	PISO PEDRA SÃO TOME SERRADA, ARG.1:0,5:5	M2	0,00
14.04	PISO CONCRETO USINADO FCK=15MPA, ESP.8CM, POLIDO, JUNTA SECA, ARMADO COM TELA CA60 4,2MM 15X15CM	M2	0,00
14.05	BORDA DE GRANITO AQUALUX 30X2CM,ARG.1:4	M	0,00
14.06	Serviços extras contratuais I		0,00
14.06.01	PISO CONCRETO PRE-MOLDADO 49X49X2CM ARG 1:5	M2	0,00
14.06.02	CALÇADA CONCRETO USINADO 9 Mpa ESP 6CM	M2	83,88
14.07	Serviços extras contratuais IV		
14.07.01	Borda de granito cinza andorinha ou equivalente 20x2cm, assentado com argamassa traço 1:1,4 (1ª e 2ª etapa) (JUL 15)	M	50,90
15	PINTURAS		
15.01	EMASSAMENTO EM PAREDES COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	M2	622,00
15.02	LÍQUIDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, 1 DEMÃO	M2	622,00
15.03	LATEX ACRILICO SEMI-BRILHO EM PAREDES, 3 DEMÃOS	M2	622,00
15.04	EMASSAMENTO EM TETOS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	M2	360,00
15.05	LÍQUIDO SELADOR ACRILICO EM TETOS, 1 DEMÃO	M2	360,00
15.06	LATEX PVA EM TETO, 3 DEMÃOS	M2	360,00
15.07	SELADOR PARA PERMALIT COR INORGANICA	M2	372,50
15.08	PERMALIT NOBRE 222, MALHA FINA, COR INORGANICA	M2	372,50
15.09	VERNIZ POLIURETANO FOSCO EM ESQ.MADEIRA, 3 DEMÃOS	M2	8,00
15.10	ESMALTE BRILHANTE EM VIGA METALICA, 2 DEMÃOS	M2	38,00
15.11	Serviços extras contratuais I		
15.11.01	LATEX PVA EM PAINEL DIVISORIO, 3 DEMÃOS	M2	60,00
15.12	Serviços extras contratuais IV		0,00
15.12.01	Emassamento em esquadria de madeira (batentes), com 01 (uma) demão de massa acrílica (JUL 15)	M2	6,70
15.12.02	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco (JUN 15)	M2	6,70
15.12.03	Pintura epóxi de paredes internas ou externas em 02 demãos, inclusive fundo epóxi e amassamento epóxi em 01 demão (JUN 15)	M2	11,00
16	PAISAGISMO		
16.01	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS INCLUSIVE REVOLVIMENTO DA TERRA, COMPACTACAO E CONSERVACAO	M2	616,00
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
CNPJ 03.155.926/0001-44



17.01	BANCADA 100X50CM COM FONTÃO 11CM GRANITO CAFE (VERIFICAR PROJETO E FISCALIZACAO OBRA)-WCS.	UN	2,00
17.02	BANCADA 750X60CM COM FONTÃO 4CM GRANITO CAFE (VERIFICAR PROJETO E FISCALIZACAO OBRA) RESTAU.	UN	1,00
17.03	BANCADA 440X60CM COM FONTÃO 11CM GRANITO CAFE (VERIFICAR PROJETO E FISCALIZACAO DA OBRA)-cozinha	UN	1,00
17.04	BALCÃO 590X45CM BORDA DUPLA 2 LADOS GRANITO CAFE (IDEM) - RESTAURANTE	UN	1,00
17.06	ESPELHO GRANITO CAFE IMPERIAL 20X2CM,ARG. 1:4 (IDEM)	ML	7,50
17.07	LIMPEZA GERAL	M2	467,00
17.08	Serviços extras contratuais I		
17.08.01	DIVISORIA NAVAL, PAINEL CEGO, PERFIL AÇO PRETO INCLUSIVE PORTAS COM FERRAGENS	M2	40,00
17.08.02	PORTA COM FERRAGENS PARA DIVISORIA NAVAL	UN	3,00
17.08.03	PAINEL DIVISORIO ENTRE ETAPA 1 E ETAPA 2 C/COMPENSADO RESINADO 10MM EM MONTANTES SARRAFO E EUCALIPTO	M2	60,00
17.09	Serviços extras contratuais II		
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
18.01	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	M	96,00
18.02	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	M	156,00
18.03	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	M	12,00
18.04	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 60MM	M	1,00
18.05	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 75MM	M	78,00
18.06	ADAPTADOR PVC SOLD.CURTO P/REGISTRO 25MMX3/4"	UN	24,00
18.07	ADAPTADOR PVC SOLD.CURTO P/REGISTRO 32MMX1"	UN	8,00
18.08	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA 25MMX3/4"	UN	6,00
18.09	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL CURTA 32X25MM	UN	13,00
18.10	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL LONGA 60X25MM	UN	1,00
18.11	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL LONGA 60X32MM	UN	8,00
18.12	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL LONGA 60X50MM	UN	1,00
18.13	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL CURTA 75X60MM	UN	1,00
18.14	JOELHO 90O. PVC SOLDAVEL 25MM	UN	39,00
18.15	JOELHO 90O. PVC SOLDAVEL 32MM	UN	28,00
18.16	JOELHO 90O. PVC SOLDAVEL 50MM	UN	2,00
18.17	JOELHO 45O. PVC SOLDAVEL 60MM	UN	1,00
18.18	JOELHO 45O. PVC SOLDAVEL 75MM	UN	4,00
18.19	TÊ 90O. PVC SOLDAVEL 25MM	UN	11,00
18.20	TÊ 90O. PVC SOLDAVEL 32MM	UN	5,00
18.21	TÊ 90O. PVC SOLDAVEL 60MM	UN	1,00
18.22	TÊ 90O. PVC SOLDAVEL 75MM	UN	9,00
18.23	TÊ REDUÇÃO 90O. PVC SOLDAVEL 32X25MM	UN	10,00
18.24	TE RED. PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATÃO 25MMX25MMX1/2"	UN	8,00
18.25	TE PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATÃO 25MMX25MMX3/4"	UN	3,00
18.26	JOELHO RED. 90 PVC SOLD. C/BUCHA LATÃO 25MMX1/2"	UN	21,00
18.27	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL C/BUCHA LATÃO 25MMX3/4"	UN	3,00
18.28	LUVA RED. PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATÃO 25MMX1/2"	UN	11,00
18.29	PLUG PVC ROSQUEAVEL 1/2"	UN	39,00
18.30	PLUG PVC ROSQUEAVEL 3/4"	UN	6,00
18.31	REGISTRO DE GAVETA CROMADO DECA C50 3/4"	UN	11,00
18.32	REGISTRO DE GAVETA CROMADO DECA C50 1"	UN	4,00
18.33	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO DECA C50 3/4"	UN	3,00
18.34	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS P/TUBOS DE 100 A 150MM	M	96,00
18.35	REATERRO APOIADO DE VALAS PARA TUBOS 100 A 150MM	M	96,00
18.36	Serviços extracontratuais V		
18.36.01	SUPORTE PARA TORNEIRA LIMPEZA / JARDIM EM TUBO PVC Ø 150MM	UN	1,00
18.36.02	REGISTRO TIPO ESFERA ANGULAR 1/2 X 3/4	UN	1,00
18.36.03	LUVA LISA AÇO INOX 1/2"	UN	1,00
19	INSTALAÇÕES DE ESGOTO		
19.01	TUBO PVC ESGOTO 40MM	M	42,00
19.02	TUBO PVC ESGOTO 50MM	M	48,00
19.03	TUBO PVC ESGOTO 75MM	M	36,00
19.04	TUBO PVC ESGOTO 100MM	M	167,10
19.05	TUBO PVC ESGOTO 150MM	M	32,00
19.06	JOELHO 90° PVC ESGOTO 40MMX11/2' C/ANEL	UN	23,00
19.07	JOELHO 90O. PVC ESGOTO 40MM	UN	17,00
19.08	JOELHO 90O. PVC ESGOTO 50MM	UN	16,00
19.09	JOELHO 90O. PVC ESGOTO 75MM	UN	6,00
19.10	JOELHO 90O. PVC ESGOTO 100MM	UN	12,00



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
CNPJ 03.155.926/0001-44



19.11	JOELHO 900. PVC ESGOTO 150MM	UN	1,00
19.12	JOELHO 900 PVC ESGOTO C/VISITA 100X50MM	UN	3,00
19.13	JOELHO 45°. PVC ESGOTO 40MM	UN	12,00
19.14	JOELHO 450. PVC ESGOTO 75MM	UN	3,00
19.15	JOELHO 450. PVC ESGOTO 100MM	UN	1,00
19.16	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	UN	9,00
19.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	UN	1,00
19.18	TÊ PVC ESGOTO 50X50MM	UN	5,00
19.19	TÊ PVC ESGOTO 75X75MM	UN	6,00
19.20	TÊ PVC ESGOTO 100X50MM	UN	2,00
19.21	TÊ PVC ESGOTO 100X75MM	UN	3,00
19.22	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UN	1,00
19.23	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 50X50MM	UN	2,00
19.24	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 75X50MM	UN	1,00
19.25	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 100X50MM	UN	4,00
19.26	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 100X100MM	UN	5,00
19.27	CAIXA SIF.GRELHA QUAD.PORTA GRELHA CROM.150X150X50MM	UN	4,00
19.30	CAIXA INSPEÇÃO 60X60X80CM ALV.1/2VEZ C/TAMPA DE FOFO	UN	14,00
19.31	CAIXA GORDURA 90X70X100CM ALV.1/2VEZ C/TAMPA DE FºFº	UN	2,00
19.32	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS P/TUBOS DE 100 A 150MM	M	130,00
19.33	REATERRO APILOADO DE VALAS PARA TUBOS 100 A 150MM	M	130,00
19.34	Serviços extras contratuais IV		
19.34.01	Grelha em aço inox com fecho, quadrada 15x15 cm com caixilho, 1º linha (padrão superior), fornecimento e instalação	UN	4,00
19.35	Serviços Extra contratuais V		
19.35.01	TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE R, DN 150MM COM ANEL DE BORRACHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,00
19.35.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 1,50M	M3	36,38
19.35.03	REATERRO APILOADO DE VALAS	M3	36,38
19.35.04	CAIXA DE INSPEÇÃO (40X40X50)CM ALVENARIA 1/2 VEZ COM TAMPA FOFO	UN	2,00
19.35.05	SUMIDOURO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 5X10X20CM, DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 3,50M COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UN	1,00
20	TRATAMENTO ESGOTO - FOSSA SEPTICA TIPO1 200X200X172CM(2X) - CONF. PROJETO		
20.01	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO 1A.CATEGORIA, ATE 2,0M	M3	31,36
20.02	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS COM MAÇO DE 30KG	M2	13,52
20.03	LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM BETONEIRA	M3	0,68
20.04	FORMA TABUA CEDRINHO P/FUNDAÇÃO, UTIL. 2 VEZES	M2	11,70
20.05	AÇO CA-50 6,3MM (1/4")	KG	112,80
20.06	CONCRETO FCK=20 MPA CONTROLE TIPO B BRITA 1 E 2	M3	2,12
20.07	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	2,12
20.08	ALVENARIA DE TIJ.COMUM, ARG.CIMENTO E AREIA 1:3, ESP.10CM	M2	28,56
20.09	CHAPISCO COM ARG.CIM.AREIA 1:3, 5MM	M2	35,20
20.10	EMBOÇO C/ARG.CIM. AREIA 1:3 C/IMPERMEABILIZ.,2,5CM	M2	35,20
20.11	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 60X60CM	UN	2,00
20.12	REATERRO APILOADO DE VALAS	M3	13,94
22	TRATAMENTO ESGOTO - SUMIDOURO TIPO 1 (600X600X350)CM - CONF. PROJETO		
22.01	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO 1A.CATEGORIA, ATÉ 2,0M	M3	184,96
22.02	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS COM MAÇO DE 30KG	M2	42,25
22.03	LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM BETONEIRA	M3	0,50
22.04	FORMA TABUA CEDRINHO P/FUNDAÇÃO, UTIL. 2 VEZES	M2	77,64
22.05	AÇO CA-50 8,0MM (5/16")	KG	578,00
22.06	AÇO CA-60 4,2MM	KG	51,00
22.07	CONCRETO FCK=20 MPA CONTROLE TIPO B BRITA 1 E 2	M3	8,80
22.08	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	8,80
22.09	ALV.TIJ.FUR.9X19X19CM, ARG.MISTA 1:2:8. ESP.19CM	M2	67,20
22.10	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 60X60CM	UN	1,00
22.11	GEOTÊXTIL BIDIM OP-20, 15KN/M	M2	89,60
22.12	LASTRO DE BRITA 2, FORNET® E ESPALHAMENTO	M3	36,50
24	INSTALAÇÕES AGUAS PLUVIAIS		
24.01	TUBO PVC ESGOTO 150MM	M	204,00
24.02	TUBO CONCRETO SIMPLES SA PB C-1 D=300MM	M	0,00
24.03	JOELHO 90 GRAUS - ESGOTO 150MM	UN	18,00
24.04	RALO TIPO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150MM	UN	0,00
24.05	CAIXA AREIA 60X60X60CM ALV.1/2VEZ C/GRELHA FERRO FUNDIDO	UN	5,00
24.07	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS P/TUBOS DE 100 A 150MM	M	198,00
24.08	REATERRO APILOADO DE VALAS PARA TUBOS 100 A 150MM	M	198,00



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
CNPJ 03.155.926/0001-44



24.09	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA, ATE 1,5M	M3	22,00
24.10	REATERRO APILOADO DE VALAS	M3	22,00
24.11	Serviços extras contratuais I		
24.11.01	Tubo PVC esgoto 300mm	m	46,00
24.12	Serviços extracontratuais V		
24.12.01	RESTAURAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM (60X60X60)CM, ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TAMPA FOFO (INSCRIÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS)	UN	16,00
25	INSTALAÇÕES PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO		
25.01	TUBO FERRO GALVANIZADO INCL.CONEXÕES 2 1/2"	M	40,60
25.02	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL INCLUSIVE CONEXÕES 75MM	M	12,00
25.03	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADO 10 LT	UN	2,00
25.04	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 8 KG	UN	2,00
25.05	SETA AUTO-COLANTE "EXTINTOR"	UN	4,00
25.06	ABRIGO EMBUTIR 90X60X17CM C/CESTO 1/2LUA	UN	1,00
25.07	ADAPTADOR STORZ (ROSCA FEMEA) 2 1/2"X 1 1/2"	UN	1,00
25.08	ESGUICHO JATO PLENO 1 1/2"X 13/16MM	UN	1,00
25.09	MANGUEIRA PREDIAL C/UNIÕES 1 1/2"X20M	UN	1,00
25.10	TAMPAO STORZ 1 1/2" C/CORRENTE	UN	1,00
25.11	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2"	UN	1,00
25.12	CAIXA ALV.C/TP.FF 40X60CM P/REGISTRO RECALQUE	UN	0,00
25.13	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA	UN	1,00
25.14	BOTOEIRA QUEBRE O VIDRO/APORTE O BOTÃO	UN	1,00
25.15	SIRENE ALTA POTENCIA 120 DB	UN	1,00
25.16	BLOCO AUTONOMO ILUMINAÇÃO EMERGENCIA 9W 6V COM AUTONOMIA PARA 1 H, TIPO BALIZADOR	UN	11,00
25.17	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSQ. 3/4" INCL.CONEXÕES	M	20,00
25.18	CAIXA ESTAMPADA FERRO CH.22 RETANGULAR 4"X2"	UN	12,00
25.19	FIO COBRE ISOLAMENTO 750V 2,5 MM2	M	100,00
25.20	TOMADA 2P+T E UNIVERSAL 615124, PIALPLUS	UN	9,00
26	LOUÇAS E METAIS		
26.01	BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA	UN	4,00
26.02	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITARIO	UN	4,00
26.03	LIGAÇÃO FLEXIVEL CROMADO 1/2"X30CM	UN	4,00
26.04	PARAFUSO FIXAÇÃO COM BUCHA PARA VASO	UN	8,00
26.05	CUBA DE LOUÇA EMBUTIR OVAL 490X360MM	UN	2,00
26.06	LAVATORIO LOUÇA 540X445MM	UN	2,00
26.07	LIGAÇÃO FLEXIVEL CROMADO 1/2"X30CM	UN	4,00
26.08	PARAFUSO FIXAÇÃO COM BUCHA PARA LAVATORIO	UN	4,00
26.09	VALVULA CROMADA P/LAVATORIO, C/LADRÃO, 23/8"X1"	UN	4,00
26.10	SIFÃO CROMADO REGULAVEL P/LAVATÓRIO 1"X1 1/4" 30CM	UN	4,00
26.11	TORNEIRA CROMADA TIPO PRESSMATIC MESA COMPACTA	UN	4,00
26.12	BRAÇO P/CHUVEIRO C/PASSANTE 1/2"X30CM	UN	2,00
26.13	CHUVEIRO DUCHA 127/220V 4250W PLASTICO	UN	2,00
26.14	CUBA DE AÇO INOX SIMPLES 45X30X15CM	UN	4,00
26.15	VALVULA CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2"X1 1/2"	UN	4,00
26.16	SIFÃO CROM.REGUL.PIA AMERICANA 1 1/2"X1 1/2" - 30CM	UN	4,00
26.17	TORNEIRA CROMADA P/PIA C/BICA MOVEL PAREDE	UN	4,00
26.18	TANQUE DUPLO DE MARMORE SINTETICO	UN	1,00
26.19	VALVULA CROMADA P/TANQUE C/LADRÃO 2 1/2"X1 1/4"	UN	2,00
26.20	SIFÃO CROMADO REGULAVEL P/TANQUE 1 1/4"X1 1/2"	UN	2,00
26.21	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE	UN	2,00
26.22	TORNEIRA CROMADA PARA LIMPEZA	UN	2,00
26.23	TORNEIRA DE FECHO RÁPIDO 3/4" PARA JARDIM - COM BICO ADAPTADOR P/MANGUEIRA	UN	1,00
26.24	PAPELEIRA LOUÇA COM ROLETE PLASTICO 150X150MM	UN	4,00
27	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
27.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSQ. 3/4" INCL.CONEXÕES	M	650,00
27.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSQ. 1" INCL.CONEXÕES	M	5,00
27.03	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSQ. 2" INCL.CONEXÕES	M	30,00
27.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSQ. 3" INCL.CONEXÕES	M	30,00
27.05	CAIXA ESTAMPADA FERRO CH.22 RETANGULAR 4"X2"	UN	69,00
27.06	CAIXA ESTAMPADA FERRO CH.22 OCTOGONAL 4"X4"X4"	UN	61,00
27.07	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO COM TAMPA 20X20X10CM	UN	1,00
27.08	CAIXA PASSAG.EMBTIR PADRÃO TELEBRAS 40X40X12CM	UN	1,00
27.09	CAIXA PASSAG.EMBTIR PADRÃO TELEBRAS 80X80X12CM	UN	1,00
27.10	QUADRO DISTRIBUIÇÃO P/18 DISJUNTORES C/BARRAMENTO	UN	2,00
27.11	QUADRO DISTRIBUIÇÃO P/30 DISJUNTORES C/BARRAMENTO	UN	1,00
27.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DO 10A	UN	1,00



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
CNPJ 03.155.926/0001-44



27.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DQ 20A	UN	5,00
27.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DQ 25A	UN	4,00
27.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DQ 30A	UN	2,00
27.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO C 10A	UN	9,00
27.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO C 15A	UN	1,00
27.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO C 20A	UN	7,00
27.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO C 30A	UN	1,00
27.20	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO C 35A	UN	4,00
27.21	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO C 50A	UN	2,00
27.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO C 90A	UN	1,00
27.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO C 100A	UN	1,00
27.25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CA 150A	UN	1,00
27.26	DISPOSITIVO DR 4P 40A 30MA	UN	1,00
27.27	DISPOSITIVO DR 4P 100A 30MA	UN	2,00
27.28	DISPOSITIVO DR 4P 125A 30MA	UN	2,00
27.29	FIO COBRE ISOLAMENTO 750V 2,5 MM2	M	3.800,00
27.30	FIO COBRE ISOLAMENTO 750V 4,0 MM2	M	500,00
27.31	CABO COBRE ISOLAMEN.750V PIRASTIC ANTIFLAN 10,0MM2	M	300,00
27.32	CABO FLEXIVEL 4 PARES UTP CATEGORIA 5	M	2.270,00
27.33	FITA ISOLANTE PLASTICO 3/4"	M	300,00
27.34	INTERRUPTOR SIMPLES VERTICAL 611100, PIALPLUS	UN	14,00
27.35	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 612105, PIALPLUS	UN	5,00
27.36	INTERRUPTOR PARALELO VERTICAL 611101, PIALPLUS	UN	4,00
27.37	TOMADA 2P+T E UNIVERSAL 615124, PIALPLUS	UN	35,00
27.39	SAIDA DE FIO 611148, PIALPLUS	UN	4,00
27.41	LUMINARIA EMBUTIR PARA 2XFLUORESC.40W, COM REFLETOR E ALETAS PARABOLICAS EM ALUMINIO DE ALTA PUREZA (rest / coz)	UN	16,00
27.43	LUMINARIA PLAFON EMBUTIR PARA 2XFC20W BRANCO (MOD. A DEFINIR E APROVAR JUNTO A FISCALIZACAO)	UN	6,00
27.49	REATOR LAMP.FLUORESCENTE PR AFP 2X40W	UN	7,00
27.50	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 40W	UN	14,00
27.54.01	LUMINARIA SOBREPOR 4X16W/20W REF BR05 ABALUX	UN	6,00
27.54.02	LUMINARIA EMBUTIR 4X16/20W REF A06 ABALUX	UN	30,00
27.54.03	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W/40W REF BR405 ABALUX	UN	3,00
27.54.04	LUMINARIA ALET REFL ALUM EMBUTIR 2X32/40W REF A403 ABALUX	UN	4,00
27.54.05	LUMINARIA PLAFONS BEM QUADR 2X26W ALT ALUM REF PF63 ABALUX	UN	12,00
27.54.06	LUMINARIA PLAFON VAPOR METALICO 2X26W ABALUX SOBREPOR	UN	9,00
27.54.07	REATOR LAMP.FLUORESCENTE 2X16W/20W	UN	70,00
27.54.08	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 16/20W-40W	UN	140,00
27.54.09	LAMPADA ELETRONICA 20W	UN	36,00
27.55	Serviços extras contratuais IV		
27.55.01	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO MONOPOLAR (DPS 275V - 20kA) JUN/2015	UN	12,00
27.56	Serviços extracontratuais V		
	CFTV - Circuito Fechado de TV - Sistema de Vigilância - (Infraestrutura) - Etapa I e Etapa II		
27.56.01	CABO DE REDE BLINDADO DNI CAT 5E, 4 PARES, COR PRETO, USO EXTERNO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.240,00
27.56.02	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4), TIPO LEVE INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00
27.56.03	CONDULETE 3/4 LIGA ALUMINIO FUNDIDO, TIPO X, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
28	INSTALAÇÕES ELETRICAS - ALIMENTADORES		
28.01	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM INCL.ACESSORIOS	M	36,00
28.02	PERFILADO 38X38MM SEM TAMPA INCLUSIVE ACESSORIOS	M	36,00
28.03	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSQ. 1 1/4" INCL.CONEXÕES	M	12,00
28.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSQ. 2" INCL.CONEXÕES	M	40,00
28.05	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSQ. 4" INCL.CONEXÕES	M	50,00
28.06	CAIXA ALV.1/2VEZ FUNDO BRITA TAMPA CONCR. 80X80X80CM	UN	3,00
28.07	CABO COBRE ISOLAM.1000V SINTENAX 1 COND.150,0MM2	M	630,00
28.08	CABO COBRE ISOLAM.1000V SINTENAX 1 COND.95,0MM2	M	112,00
28.09	CABO COBRE ISOLAM.1000V SINTENAX 1 COND.35,0MM2	M	58,00
28.10	CABO COBRE ISOLAM.1000V SINTENAX 1 COND.25,0MM2	M	30,00
28.12	TERMINAL PRESSÃO REFORÇADO 1CABO 1PARAFUSO 150MM2	UN	16,00
28.13	TERMINAL PRESSÃO REFORÇADO 1CABO 1PARAFUSO 95MM2	UN	20,00
28.14	TERMINAL PRESSÃO REFORÇADO 1CABO 1PARAFUSO 35MM2	UN	10,00
28.15	TERMINAL PRESSÃO REFORÇADO 1CABO 1PARAFUSO 25MM2	UN	10,00
28.16	TERMINAL PRESSÃO REFORÇADO 1CABO 1PARAFUSO 6MM2	UN	10,00



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
CNPJ 03.155.926/0001-44



28.17	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO 19MM	M	100,00
28.18	CAIXA UCB-5 1080X1080X360CM	UN	1,00
28.19	CHAPA MONTAGEM CMI-3	UN	2,00
28.20	TAMPA FLANGE TF UCB 500X300MM	UN	8,00
28.21	PLACA DE ACRILICO 2MM	M	1,00
28.22	BARRAMENTO 11/4X1/4 450A	M	1,00
28.23	BARRAMENTO 1/2X1/16 50A	M	10,00
28.24	ISOLADOR EPOXI 1/4"	M	27,00
28.25	FIXADOR DISJUNTOR	UN	27,00
28.26	PARAFUSOS E BRAÇADEIRAS	CJ	1,00
28.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO C 40A	UN	1,00
28.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO C 90A	UN	1,00
28.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO C 100A	UN	1,00
28.30	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CA 150A	UN	1,00
28.31	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA, ATE 0,5M	M3	20,00
28.32	REATERRO APILOADO DE VALAS	M3	20,00
28.33	Serviços extras contratuais IV (ALIMENTADORES) ALIMENTADORES - INST. ELÉTRICAS		
28.33.01	Eletroduto corrugado pead 100mm (4") cinza, inclusive emendas tipo boxe, fornecimento e instalação	M	172,00
28.33.02	Disjuntor norma din tripolar 3x250A em caixa moldada 10KA, 1º linha (Padrão Superior) - Fornecimento e Instalação.	UN	1,00
28.33.03	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 500 a 600A - 600V fornecimento e instalação (jun/15)	UN	1,00
28.33.04	Dispositivo de proteção contra surto (DPS - 275V - 40kA), 1º linha	UN	4,00
28.33.05	Cabo cobre isol 750V - 150 mm² resistente a chama, fornecimento e instalação (jun/15)	UN	158,00
28.33.06	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS - ENTRADA Eletroduto PVC rígido rosc 3" inclusive conexões (jun/15)	M	75,00
28.33.07	Caixa de passagem em alvenaria 1/2 vez, fundo brita, com tampa FoFo (40x40x50)cm	UN	7,00
28.33.08	Escavação manual de valas em terra, até 0,50m	M3	18,00
28.33.09	Reaterro apiloado de valas	M3	18,00
28.34	Serviços Extra contratuais V		
28.34.01	MURETA EM ALVENARIA DE TIJOLO CIMENTO 8 FUROS, 1 VEZ REVESTIDA (PARA ABRIGO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL) (170X190+100X75)X25CM	UN	1,00
28.34.02	MURETA EM ALVENARIA DE TIJOLO CIMENTO 8 FUROS, 1 VEZ, REVESTIDA (PARA ABRIGO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL) (298X136)X15CM	UN	1,00
28.34.03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 1/2 VEZ, FUNDO BRITA COM DUAS TAMPA FOFO (120X60X60)CM	UN	1,00
29	SUBESTAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO E MEDIÇÃO BT 225KVA		
29.04	ISOLADOR DE PINO DE PORCELANA 15KV	UN	3,00
29.05	PINO P/ISOLADOR C/CABEÇA CHUMBO E ARRUELA ESPORA	UN	3,00
29.06	PARA RAIOS TIPO VALVULA 15KV 5KA	UN	3,00
29.10	CABO COBRE NU 25,0MM2	M	100,00
29.11	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO(SPLIT BOLT)P/CABO 185MM2	UN	3,00
29.16	TUBO FERRO GALVANIZADO DIN 2440 4"	M	12,00
29.18	TRANSFORMADOR TRIFAS. EXTERNO 15KV 127/220V 225KVA	UN	1,00
29.19	CAIXA PARA MEDIDOR DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA	UN	1,00
29.20	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE	UN	1,00
29.21	CAIXA BLINDADA PARA DISJUNTOR OU CHAVE FUSIVEL	UN	1,00
29.24	HASTE DE TERRA 5/8"X3,0M COPERWELD	UN	15,00
29.25	CONECTOR PARA HASTE TERRA 5/8"	UN	15,00
29.26	PARAFUSO DE ROSCA DUPLA PASSANTE 5/8"X500MM	UN	4,00
29.28	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO 5/8"	UN	7,00
29.30	CAIXA ALV. 1/2VEZ FUNDO BRITA TAMPA CONCR. 30X30X30CM	UN	3,00
29.31	Serviços extras contratuais I		
29.31.02	Poste de concreto DT 10/800	UN	1,00
29.31.04	Cruzeta de concreto 400	UN	2,00
29.31.05	Mão francesa 725mm	UN	4,00
29.31.07	Curva ferro zincado 90o 4"	UN	4,00
29.31.08	Luva ferro zincado 4"	UN	4,00
29.31.09	Conjunto bucha e arruela 4"	UN	4,00
29.31.10	Cabo cobre isolam 1 kV 185 mm2	M	100,00
29.31.13	Terminal de pressão 185 mm2	UN	36,00
29.31.14	Caixa alv. 1/2vez tp. conc. 80x60x60cm c/lacre	UN	1,00
29.31.15	Arame galvanizado 12 AWG	KG	2,00



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
CNPJ 03.155.926/0001-44



29.31.16	Suporte para transformador	UN	2,00
29.31.18	Olhal parafuso	UN	3,00
29.31.19	Manilha sapatilha	UN	3,00
29.31.20	Suspensão polimerico 15 kV	UN	3,00
29.31.21	Alça pre-formada cabo 2	UN	3,00
29.31.31	Parafuso maquina 125mm	UN	4,00
29.31.33	Parafuso maquina 250mm	UN	2,00
29.31.35	Parafuso frances 45 mm	UN	4,00
29.31.36	Arruela quadrada	UN	11,00
29.32	Serviços extras contratuais IV		
	Medição BT 225KVA		
29.32.01	Cabo de cobre isolamento 1000V sintenax 1 cond 95,0 mm ²	M	15,00
29.32.02	Mureta em alvenaria de tijolo cerâmico 8 furos 1 1/2 vez (40cm), estruturada e revestida (1,50x2,00x0,40)m	UN	1,00
29.32.03	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 500 a 600A - 600V fornecimento e instalação (jun/15)	UN	1,00
	Entrada Telefônica		
29.32.04	Tubo de aço galvanizado com costura 2" inclusive conexões, fornecimento e instalação (jun/15)	M	6,00
29.32.05	Caixa metálica com tampa de 15x15x10 cm, fornecimento e instalação (jul/15)	UN	1,00
30	SERVIÇOS EXTRACONTRATUAIS III (DIVERSOS)		
30.01	Revestimento de parede (fachada/cobertura)		
	Estrutura metálica de reforço platibanda		
30.01.01	Serviços com preços iniciais		
30.01.01.01	Estrutura metálica de reforço de apoio para revestimento com painel de alumínio composto 4mm (etapa I) - conforme projeto	KG	1.830,90
30.01.01.02	Estrutura metálica de reforço de apoio para revestimento com painel de alumínio composto 4mm (etapa II) - conforme projeto	KG	528,20
	Estrutura metálica - viga em chapa dobrada para suporte de brise		
30.01.01.03	Estrutura metálica (viga em chapa dobrada para suporte de brise em alumínio) conforme projeto	KG	1.053,36
30.02	Acessibilidade externa do Auditório		
30.02.01	Serviços com preços unitários iniciais		
30.02.01.01	Broca manual 25cm concreto 15MPa	M	16,00
30.02.01.02	Escavação manual valas solo 1a. cat. ate 1,50m	M3	23,50
30.02.01.04	Apiloamento fundo valas	M2	8,42
30.02.01.05	Reaterro apiloado de valas	M3	10,00
30.02.01.07	Forma de tabua, útil 2 vezes	M2	15,30
30.02.01.08	Aço CA50 6,3mm	KG	140,00
30.02.01.09	Aço CA60 5,00mm	KG	31,00
30.02.01.10	Concreto usinado convencional fck=20,0 MPa	M3	1,46
30.02.01.11	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	M3	1,46
30.02.01.12	Alvenaria 1/2 vez tijolos furados 9x19x19cm 1/2 vez	M2	8,96
30.02.01.13	Chapisco argamassa cimento e areia 1:3 0,50mm parede	M2	35,84
30.02.01.14	Estrutura metálica da cobertura, tirantes e grade do forro em chapa dobrada inclusive fundo anticorrosivo	KG	792,50
30.02.01.15	Cobertura com telha aço trapezoidal 0,5mm 40mm	M2	31,70
30.02.02	Serviços com preços unitários novos (junho/2014)		
30.02.02.01	Impermeabilização com argamassa 1:3 esp. 2cm com aditivo impermeabilizante	M2	20,24
30.02.02.02	Impermeabilização em estrutura enterradas com tinta asfáltica 2 demãos	M2	0,00
30.02.02.03	Alvenaria tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm argamassa 1:2:8 1/2 vez	M2	1,00
30.02.02.05	Calçada concreto desempenado 7cm	M2	21,39
30.02.02.06	Rufo chapa galvanizada 25cm #24	M	16,34
30.02.02.07	Calha chapa galvanizada 50cm #24	M	10,00
30.02.02.08	Tubo águas pluviais PVC esgoto inclusive conexões 100mm	M	6,00
30.02.02.09	Grelha ferro fundido 20cm	M	1,50
30.02.02.10	Forro PVC regua 10cm exclusive estrutura	M2	31,00
30.02.03	Serviços extras contratuais IV		
	Impermeabilização		
30.02.03.01	Impermeabilização de arrimo com manta asfáltica 4mm	M2	8,96
30.02.03.02	Proteção mecânica com argamassa cimento e areia 1:4, 2cm	M2	8,96
	Revestimento de paredes/ pisos		
30.02.03.03	Reboco paulista parede interna/ externa, argamassa mista 1:2:9; 25mm	M2	17,92
30.02.03.04	Peitoril de granito aqualux (28x2)cm, assentado c/ argamassa colante AC III	M	7,00
30.02.03.05	Peitoril de granito aqualux (18x2) cm, assentado c/ argamassa colante AC III	M	6,60
30.02.03.06	Soleira de granito aqualux (28x2)cm , assentado c/ argamassa colante AC III	M	0,90
	Esquadrias de Alumínio		



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
CNPJ 03.155.926/0001-44



30.02.03.07	Porta abrir 90x210 cm 01 folha; chapa fechada em alumínio tipo lambri, esp 27mm, anodizado na cor bronze, inclusive ferragens	UN	1,00
30.02.03.08	Porta abrir 130x140cm, 01 folha veneziana ventilada em alumínio anodizado na cor bronze, inclusive ferragens	UN	1,00
30.02.03.09	Pintura		
30.02.03.09	Selador para permalit cor inorgânica	M2	54,03
30.02.03.10	Permalit Nobre 222, malha fina, cor inorganica	M2	54,03
30.02.03.10	Vidros		
30.02.03.11	Painel fixo em vidro temperado verde refletivo 8mm com perfil em alumínio anodizado cor bronze, inclusive ferragens	M2	6,60
30.02.03.11	Revestimento Viga Metálica		
30.02.03.12	Revestimento de vigas e pilares em perfis metálicos em chapa de alumínio composto 4m (ACM) na cor bronze ref. 1002	M2	16,92
30.02.03.12	Quadro de Alimentação/Quadro de Comando		
30.02.03.13	Caixa para montagem de quadro de comando (40x60x20)cm, 1ª linha jun/2015	UN	1,00
30.02.03.14	Caixa para montagem do quadro de proteção/alimentação (30x20x14)cm, 1ª linha	UN	1,00
30.02.03.15	Caixa metálica com tampa de 15x15x10 cm, fornecimento e instalação jun/2015	UN	1,00
30.02.03.16	Eletroduto PVC rígido rosq. 1 1/4" incl.conexões	M	12,00
30.02.04	Serviços Extra contratuais V		
30.02.04.01	BROCA DRENANTE DIAMETRO 25CM COM BRITA 01/02, L = 2,00M	UN	1,00
30.02.04.02	RALO QUADRADO COM PORTA GRELHA DE FOFO (20X20)CM	UN	1,00
31	Serviços Extracontratuais		
31.01	Serviços Técnicos Profissionais		
31.01.01	Projetos de arquitetura (adequações e acréscimos), contemplando acessibilidade externa do auditório, casa de máquinas/tratamento de água do espelho d'água e forro de gesso (sancas) na Etapa I e elevador interno na Etapa II	un	1,00
31.01.02	Projeto de SPDA (sistema de proteção contra descargas atmosféricas) contemplando os ambientes da Etapa I, Etapa II e demais etapas futuras da edificação, inclusive área externa (estacionamento)	un	1,00
31.01.03	Projeto de PSCIP (proteção do sistema contra incêndio e pânico) - adequações e acréscimos, contemplando os ambientes da Etapa I, Etapa II e demais etapas futuras da edificação, todos os dispositivos preventivos, inclusive sistema de detectores de fumaça.	un	1,00
31.01.04	Projeto de estrutura metálica (adequações), contemplando estrutura metálica de suporte para forro de gesso (Etapa I e Etapa II), estrutura metálica com viga de suporte do brise em alumínio (etapa I) e estrutura metálica da torre e travessas para fechamento em ACM (elevador interno) Etapa II	un	1,00
31.01.05	Projeto de instalações elétricas (adequação e acréscimos), contemplando a inclusão dos circuitos para atender o projeto de climatização do auditório (Etapa I), casa de máquinas/tratamento de água do espelho d'água (Etapa I), elevador acessibilidade externa do auditório, inclusive elevador (Etapa I) e elevador interno (Etapa II)	un	1,00
30.03.06	31.01.06	un	1,00
31.01.07	Projeto de sonorização, contemplando o ambiente do auditório (Etapa I), com dimensionamento de cabos, mesa de som, rack para mesa, caixas de som e demais acessórios correlatos	un	1,00

DOURADOS-MS, 26 DE JULHO DE 2018.

ENG. CIVIL JOSÉ HUMBERTO DA SILVA
FISCAL DE OBRAS PÚBLICAS - SEMOP
CREA 315215/MG VMS 4277

TAHAN SALES MUSTAFA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS



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

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000191253

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 **John Andersen Costa Santos** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: John Andersen Costa Santos

Registro: 66030 MS

RNP: 1319925324

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1320240136974 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO

Registrada em: 15/10/2024

Baixada em: 06/12/2024

Forma de Registro: Inicial

Participação técnica: CORRESPONSABILIDADE

Empresa contratada: JRB ENGENHARIA LTDA

Contratante: ASSOCIAÇÃO DE PAIS E MESTRES/APM DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL/EMEI PROFESSOR ALBERTO GUILHERME BATISTOTI

CPF/CNPJ: 43.524.208/0001-12

Rua: RUA LUXEMBURGO, 2000

Nº: 2000

Complemento: DISTRITO DE ANHANDUÍ

Bairro: DISTRITO DE ANHANDUÍ

Cidade: Campo Grande - MS

UF: MS

CEP: 79.125-000

Contrato: Celebrado em: 27/06/2024

Vinculado à ART:

Valor do contrato: R\$ 147.874,43

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: RUA LUXEMBURGO, 2000

Nº: 2000

Complemento: DISTRITO DE ANHANDUÍ

Bairro: DISTRITO DE ANHANDUÍ

Cidade: Campo Grande - MS

UF: MS

CEP: 79.125-000

Data de início: 04/07/2024

Conclusão efetiva: 09/11/2024

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Escolar

Código:

Proprietário: ASSOCIAÇÃO DE PAIS E MESTRES/APM DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL/EMEI PROFESSOR ALBERTO GUILHERME BATISTOTI

CPF/CNPJ: 43.524.208/0001-12

Atividade Técnica: 1- <.Execução.><.Execução de obra.><.Construção Civil.>< Edificações.><.de reforma de edificação.><.em outros materiais.>, 592.5000 metro quadrado;

Observações

Execução dos serviços de revitalização da unidade escolar EMEI PROFESSOR ALBERTO GUILHERME BATISTOTI

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 19111 a 19116, o atestado contendo 6 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 191253/2024

06/12/2024 02:20:01

ba80a279-03e0-4494-9b9f-6f475f63515d

Data de Impressão: 17/01/2025 13:07:16

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.



ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO E CAPACIDADE DE OBRA



Atesto e declaro para os devidos fins que a empresa JRB ENGENHARIA LTDA – ME, inscrita no CNPJ sob nº 47.787.075/0001-28, com sede na Rua Alfredo Borba Nº 1.304, Bairro Nova Lima Campo Grande - MS, através do Engenheiro Civil **JOHN ANDERSEN COSTA SANTOS CREA: 66030 MS**, executou para a ASSOCIACAO DE PAIS E MESTRES/APM DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL/EMEI PROFESSOR ALBERTO GUILHERME BATISTOTI, CNPJ: 43.524.208/0001-12, os serviços de REVITALIZAÇÃO DA EMEI PROFESSOR ALBERTO GUILHERME BATISTOTI ANHANDUÍ/MS, COM FORNECIMENTO DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS, MATERIAL E MÃO DE OBRA QUE FIZERAM NECESSÁRIOS.

Contratante: ASSOCIACAO DE PAIS E MESTRES/APM DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL/EMEI PROFESSORALBERTO GUILHERME BATISTOTI

Contratada: JRB ENGENHARIA LTDA

Endereço: RUA LUXEMBURGO, Nº2000 - BAIRRO DISTRITO DE ANHANDUI - CEP:79125-000 Município: CAMPO GRANDE UF:MS

Período: 07/2024 à 11/2024

Valor: 147.874,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			PRIMEIRA ETAPA - ACESSIBILIDADE		
1.1	PISCINA AYRTON SENNA - CPU41	Próprio	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA REF. L 510.17 COM COLUNA SUSPENSÃO REF. C510.17, AMBOS DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR PARA P.N.E., INCLUSIVE PERTENCES, COM VALVULA, SIFAO, ENGATES CROMADOS	UN	1,00
1.2	11.002.0014	Próprio	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA PARA DEFICIENTE FISICO BENEFI REF. 00490706 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR.	UN	1,00
1.3	25.001.0144	Próprio	BARRA DE APOIO EM "U" PARA BANHEIROS/LAVATORIO 30CM EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.4	25.001.0111	Próprio	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
1.5	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
1.6	202125	SBC	ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITRIO PCD	UN	1,00
1.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (UMA PORTA)	m2	1,68
1.8	7165	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM)	UN	1,00
1.9			BANHEIRO ADAPTADO - ENCANAMENTO BANHEIRO PNE		
1.9.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCANAMENTO AGUA E ESGOTO WC PNE)	H	25,00
1.9.2	104085	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	10,00
1.9.3	89823	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00
1.9.4	11.003.0041	Próprio	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
1.9.5	CMBA/344	Próprio	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL INCLUSIVE CONEXÕES 50MM - REF SINAPI (91788)	M	3,00
1.9.6	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4	UN	1,00
1.9.7	11.003.0151	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
1.9.8	11.003.0217	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM	UN	1,00

1.9.9	CMBA/342	Próprio	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL INCLUSIVE CONEXÕES 25MM - REF SINAPI (91785)	UN	
1.9.10	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
1.10			BANHEIRO PNE		
1.10.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO 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	UN	1,00
1.10.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00
1.10.3	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m2	4,73
1.10.4	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. (WC PNE E WC NOVO LADO)	m2	5,20
1.10.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PAREDE E PISO)	m2	3,00
1.10.6	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m2	25,26
1.10.7	13.003.0153	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA 1.1/2" COM ALAVANCA PCD.	UN	1,00
1.10.8	02.001.0224	Próprio	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m3	1,00
1.10.9	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	13,47
1.10.10	120047	SBC	CHAPISCO, EMBOCO E REBOCO PREFABRICADOS EM PAREDES	m2	26,94
1.10.11	08.002.0111	Próprio	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO 3MM (0,60X0,80)	m2	0,48
1.10.12	27.001.0038	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³)	UN	1,00
1.10.13	07.001.0004	Próprio	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRADA WC)	m2	5,70
1.11			PISO PODOTÁTIL		
1.11.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m2	0,41
1.11.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	2,75
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
2			SEGUNDA ETAPA - PINTURA INTERNA		
2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	737,24
2.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. COR BRANCO NEVE	m2	297,83
2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (INTERNA E LAJE). COR BRANCO NEVE	m2	439,42
2.4	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.	m2	297,83
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.

3			TERCEIRA ETAPA - PINTURA EXTERNA		
3.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	
3.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	220,72
3.3	13.001.0152	Próprio	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	m2	441,43
3.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. BARRADO (COR AZUL FRANÇA)	m2	220,72
3.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (COR BRANCO NEVE)	m2	220,72
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
4			QUARTA ETAPA - PINTURA MURO INTERNA E EXTERNA		
4.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. (MURO - EXTERNA E INTERNA)	m2	592,50
4.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	238,02
4.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (COR AZUL FRANÇA)	m2	592,50
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
5			QUINTA ETAPA - PINTURA SUPERFÍCIES METÁLICAS		
5.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m2	134,77
5.2	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REPARO DAS JANELAS, PORTAS E BATENTE)	H	50,00
5.3	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REPARO DAS JANELAS, PORTAS E BATENTE)	H	50,00
5.4	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). (COR AZUL FRANÇA)	m2	134,77
5.5	102227	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. (TODAS AS PORTAS DE MADEIRA)	m2	44,10
5.6	13.001.0061	Próprio	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE EM MADEIRA. (TODAS AS PORTAS DE MADEIRA)	m2	44,10
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
6			SEXTA ETAPA - LAVANDERIA E DEPOSITO		
6.1	27.001.0038	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³)	UN	1,00
6.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m2	1,50
6.3	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LACTÁRIO)	m2	1,50
6.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (LAVANDERIA)	m2	1,68
6.5	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. (LAVANDERIA)	m3	1,57
6.6	91332	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DUAS PORTA - DEPOSITO E LAVANDERIA)	UN	2,00

6.7	05.003.0012	Próprio	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9x14x19CM, e=9CM, COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=2CM (DEPOSITO E LAVANDERIA)	m2	
6.8	06.001.0026	Próprio	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, REFORÇADO COM TELA REVEST - 1,24MM, 25x25, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO/ CAL/ AREIA), ESPESSURA 2,0 CM (DEPOSITO E LAVANDERIA)	m2	34,22
6.9	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MUDANÇA DE LOCAL DA PIA)	H	20,00
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
7			SÉTIMA ETAPA - PAREDE NOVA NA SALA DOS PROFESSORES		
7.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	1,32
7.2	91332	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
7.3	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m2	6,00
7.4	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PAREDE E JANELA)	H	8,00
7.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (FECHAMENTO SALA PROFESSORES)	m3	0,40
7.6	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (FECHAMENTO SALA 02, SALA 06 E BERÇARIO)	m2	20,39
7.6	06.001.0026	Próprio	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, REFORÇADO COM TELA REVEST - 1,24MM, 25x25, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO/ CAL/ AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	m2	40,78
7.8	27.001.0038	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³)	UN	1,00
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
8			OITAVA ETAPA - ADEQUAÇÃO DAS RAMPAS ENTRADA		
8.1	27.001.0038	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³)	UN	1,00
8.2	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2	26,43
8.3	08.002.0169	Próprio	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS (EXCLUSIVE VIDROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (RECEPÇÃO ENTRADA 1,50X2,10 E FUNDO 2,10X2,10))	m2	7,56
8.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (UMA DA RECEPÇÃO ENTRADA E DUAS FUNDO)	m2	5,46
8.5	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (INSTALAÇÃO DA PORTA E MUDANÇA DA PORTA COORDENAÇÃO)	H	25,00
8.6	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. (ABRIR AS DUAS PORTA DE FERRO)	m3	1,13
8.7	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (FECHAMENTO PORTA FUNDO DE BANCADA)	m2	1,89
8.8	06.001.0026	Próprio	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, REFORÇADO COM TELA REVEST - 1,24MM, 25x25, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO/ CAL/ AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	m2	1,89
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
9			NOVA ETAPA - TELHAMENTO		

9.1	27.001.0038	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³)	UN	
9.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. TELHADO	m2	
9.3	100329	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DANIFICADAS)	m2	133,87
9.4	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DANIFICADAS)	m2	133,87
9.5	100388	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	133,87
9.6	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS)	H	20,00
9.7			TROCA DO FORRO MADEIRA PARA PVC		
9.7.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE PCV, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2	36,64
9.7.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m2	36,64
9.8			ADEQUAÇÕES DE PISO LAJE		
9.8.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m2	55,23
9.8.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m2	55,23
9.8.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	55,23
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
10			DÉCIMA ETAPA - TROCA DAS PORTAS E REFORMA DO WC 01		
10.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00
10.2	120047	SBC	CHAPISCO, EMBOCO E REBOCO PREFABRICADOS EM PAREDES	m2	4,08
10.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. (PORTA DE ENTRA 2X2,10)	m2	4,20
10.4	150206	SBC	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 6mm ENGAVETADO COM MASSA. (PORTA DE ENTRA 2X2,10)	m2	3,36
10.5	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. (ENTRADA DA EMEI)	m2	3,60
10.6	27.001.0038	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³)	UN	1,00
10.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (MORETA BANHEIRO 01)	m3	1,35
10.8	120047	SBC	CHAPISCO, EMBOCO E REBOCO PREFABRICADOS EM PAREDES	m2	3,00
10.9			REFORMA DO WC 01 E COLOCAÇÃO JANELA WC 04		
10.9.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REFORMA DO BANHEIRO 01)	H	15,00
10.9.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E PISO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	27,24
10.9.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m2	27,24
10.10			JANELA WC 04		
10.10.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	0,48

10.10.2	08.002.0111	Próprio	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO 3MM (0,60X0,80)	m2	
10.10.3	120047	SBC	CHAPISCO, EMBOCO E REBOCO PREFABRICADOS EM PAREDES	m2	



Campo Grande/MS 06/01/2025

ASSOCIAÇÃO DE PAIS E MESTRES DA EMEI
PROFESSOR ALBERTO GUILHERME BATISTOTI
CNPJ 43 524 208/0001-12
RUA LUXEMBURGO 2000 BAIRRO CENTRO
DISTRITO DE ANHANDUI CEP 79.125-000

Lidiane Batista Salustriano

Lidiane Batista Salustriano
Presidente da Organização da Sociedade Civil
APM Escola Municipal de Educação Infantil
Professor Alberto Guilherme Batistoti



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

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000191351

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 John Andersen Costa Santos referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):			
Profissional: John Andersen Costa Santos			
Registro: 66030 MS		RNP: 1319925324	
Título profissional: Engenheiro Civil			
Número da ART: 1320240095903	Tipo de ART: OBRA SERVIÇO	Registrada em: 11/07/2024	Baixada em: 10/12/2024
Forma de Registro: Inicial		Participação técnica: CORRESPONSABILIDADE	
Empresa contratada: JRB ENGENHARIA LTDA			
Contratante: ASSOCIAÇÃO DE PAIS E MESTRES DA E.M.ISAURO BENTO NOGUEIRA		CPF/CNPJ: 33.194.481/0001-72	
Rua: RUA MAIRIPORÃ, 60		Nº: 60	
Complemento: ESCOLA		Bairro: CENTRO	
Cidade: Campo Grande - MS		UF: MS	CEP: 79.125-000
Contrato:	Celebrado em: 18/06/2024	Vinculado à ART:	
Valor do contrato: R\$ 323.085,34		Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO	
Ação Institucional:			
Endereço da obra/serviço: Rua: RUA MAIRIPORÃ, 60		Nº: 60	
Complemento: ESCOLA		Bairro: CENTRO	
Cidade: Campo Grande - MS		UF: MS	CEP: 79.125-000
Data de início: 02/07/2024	Conclusão efetiva: 29/10/2024	Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: Escolar		Código:	
Proprietário: ASSOCIAÇÃO DE PAIS E MESTRES DA E.M.ISAURO BENTO NOGUEIRA		CPF/CNPJ: 33.194.481/0001-72	
Atividade Técnica: 1- <.Execução.><.Execução de obra.><.Construção Civil.>< Edificações.><.de reforma de edificação.><.em outros materiais.>, 1569.6000 metro quadrado;			
Observações			
Execução dos serviços de revitalização da unidade escolar E.M. ISAURO BENTO NOGUEIRA.			

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 19106 a 19110, o atestado contendo 5 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 191351/2024
10/12/2024 03:06:59
9ab6ec22-75b6-4b8e-95b9-a293502fa0d2
Data de Impressão: 17/01/2025 12:29:04

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.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul
Rua Sebastião Taveira, 268, São Francisco, Campo Grande (MS)
CEP: 79010-480 Tel: (67)3368-1000 / 0800-368-1000 - creams@creams.org.br



CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul



ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO E CAPACIDADE DE OBRA

Atesto e declaro para os devidos fins que a empresa JRB ENGENHARIA LTDA – ME, inscrita no CNPJ sob nº 47.787.075/0001-28, com sede na Rua Alfredo Borba Nº 1.304, Bairro Nova Lima Campo Grande - MS, através do Engenheiro Civil **JOHN ANDERSEN COSTA SANTOS** CREA: 66030 MS, executou para a ASSOCIACAO DE PAIS E MESTRES DA ESCOLA MUNICIPAL ISAURO BENTO NOGUEIRA, CNPJ: 33.194.481/0001-72, os serviços de REVITALIZAÇÃO DA EM ISAURO BENTO NOGUEIRA ANHANDUÍ/MS, COM FORNECIMENTO DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS, MATERIAL E MÃO DE OBRA QUE FIZERAM NECESSÁRIOS.

Contratante: ASSOCIACAO DE PAIS E MESTRES DA ESCOLA MUNICIPAL ISAURO BENTO NOGUEIRA

Contratada: JRB ENGENHARIA LTDA

Endereço: RUA MAIRIPORÃ, Nº60 - BAIRRO DISTRITO DE ANHANDUI - CEP:79.125-000 Município: CAMPO GRANDE UF:MS

Período: 07/2024 à 11/2024

Valor: 323.085,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			PRIMEIRA ETAPA - ACESSIBILIDADE		
1.1	11.002.0014	Próprio	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA PARA DEFICIENTE FISICO BENEFI REF. 00490706 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR.	UN	1,00
1.2	25.001.0144	Próprio	BARRA DE APOIO EM "U" PARA BANHEIROS/LAVATORIO 30CM EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.3	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00
1.4	202125	SBC	ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITRIO PCD	UN	1,00
1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL,COM REAPROVEITAMENTO. (UMA PORTA)	m²	1,68
1.6	7165	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 0.90 X 2.10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM)	un	1,00
1.7	25.001.0111	Próprio	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (40CM)	UN	1,00
1.8	95472	SINAPI	VASO SANITARIO 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	UN	1,00
1.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00
1.10	13.003.0153	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA 1.1/2" COM ALAVANCA PCD.	un	1,00
1.11			ADEQUAÇÕES BANCADA		
1.11.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MUDANÇA DE LOCAL DA BANCADA DE ATENDIMENTO)	H	20,00
1.11.2	02.001.0224	Próprio	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (ADEQUAÇÃO BANCADA DE ATENDIMENTO)	m³	0,41
1.11.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	4,08
1.11.4	27.001.0038	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³)	UN	1,00
1.11.5	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	0,75
1.11.6	120047	SBC	CHAPISCO, EMBOCO E REBOCO PREFABRICADOS EM PAREDES	m²	0,75
1.11.7	11.001.0004	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2,5 CM, SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,22



1.11.8	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
1.11.9	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS		
1.11.10	2001003044	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS. (SECRETARIA, POSSO AJUDAR - SECRETARIA E WC)	UN	3,00
1.11.11	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO PORBARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. (L=2,44 E H=1,52)	m²	3,71
1.12			PISO E REVESTIMENTO DO WC 23 PNE		
1.12.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	28,40
1.12.2	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	24,42
1.12.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. (10% A MAIS RODAPÉ)	m²	4,40
1.12.4	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	4,40
1.12.5	27.001.0038A	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³)	UN	1,00
1.12.6	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
2			SEGUNDA ETAPA - PINTURA INTERNA		
2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1541,94
2.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. COR BRANCO NEVE	m²	770,97
2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (INTERNA E LAJE). COR BRANCO NEVE	m²	1266,73
2.4	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. (PAREDE SALA NOVA)	m²	230,77
3			TERCEIRA ETAPA - PINTURA EXTERNA		
3.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2826,72
3.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	367,47
3.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. BARRADO (COR AZUL FRANÇA)	m²	1413,36
3.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (COR BRANCO NEVE)	m²	1413,36
3.5	13.001.0152	Próprio	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	m²	1458,72
3.6	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	6,00
4			QUARTA ETAPA - PINTURA MURO INTERNA E EXTERNA		
4.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. (MURO - EXTERNA E INTERNA)	m²	1569,60
4.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	157,00
4.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (COR AZUL FRANÇA)	m²	1318,75
4.4	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). (ALAMBRADO DO MURO, TELHADO DA ENTRADA E PORTÕES NA COR AZUL FRANÇA)	m²	324,40
5			QUINTA ETAPA - PINTURA SUPERFÍCIES METÁLICAS		
5.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	214,59
5.2	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REPARO DAS PORTASE BATENTE)	H	60,00
5.3	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REPARO DAS PORTAS E BATENTE)	H	60,00

			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). (COR AZUL FRANÇA)		
5.4	100725	SINAPI		m²	214,59
5.5	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	6,00
6			SEXTA ETAPA - BANHEIRO DA QUADRA		
6.1	27.001.0 038	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³)	UN	1,00
6.2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00
6.3	010244	Próprio	DESENTUPIMENTO DE APARELHOS SANITARIOS EM GERAL	UN	6,00
6.4	24.007.0 019	Próprio	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO MANUAL DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO	M	20,00
6.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100,80
6.6	87265	SINAPI	REVESTIMENTO E PISO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	87,60
6.7	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	13,20
6.8	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00
6.9	11.001.0 068	Próprio	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.00X0.60, COM 01 CUBA, SIFÃO AJUSTAVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, ASSENTADA.	UN	2,00
6.10	CMBA/19 7	Próprio	PORTA ABRIR CHAPA FERRO COMPLETA (BANHEIRO QUADRA)	m²	1,08
6.11	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
6.12	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (WC MASCULINO E WC FEMININO)	m²	3,36
6.13	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E	m²	3,36
7			SÉTIMA ETAPA - PISO DAS SALA DE AULA		
7.1	27.001.0 038A	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³)	UN	1,00
7.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	280,51
7.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	m²	308,56
8			OITAVA ETAPA - COZINHA/CAIXA DE GORDURA		
8.1	90446	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 PS	M	3,00
8.2	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	3,00
8.3	86921	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
8.4	120047	SBC	CHAPISCO, EMBOCO E REBOCO PREFABRICADOS EM PAREDES (TANQUE, PAREDE E ENCAMENTO PAREDE)	m²	6,00
8.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E PISO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PISO COZINHA)	m²	57,87
8.6	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	57,87
8.7	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	37,62
8.8	27.001.0 038A	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³)	UN	1,00
8.9	11.006.0 076	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, CHAPISCADA E REBOCADA INTERNAMENTE, BASE EM CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E TAMPA DE FoFo PARA LIMPEZA, DIMENSÕES INTERNAS DE 160X90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00



8.10	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. (FUNDO COZINHA)		
8.11	02.001.0 231	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM MATERIAIS DIVERSOS DE FORMA MECÂNICA E MANUAL	m²	29,50
8.12	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
9			NONA ETAPA - ADEQUAÇÃO DA COZINHA		
9.1	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,79
9.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	28,20
9.3	120047	SBC	CHAPISCO, EMBOCO E REBOCO PREFABRICADOS EM PAREDES	m²	28,20
9.4	27.001.0 038A	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³)	UN	1,00
9.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1,68
9.6	08.004.0 243	Próprio	PORTA CHAPA DE AÇO 1 FL.0,80x2,10m. DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E	UN	1,00
9.7	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	57,07
9.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	57,07
9.9	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
9.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00
9.11	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
9.12	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00
9.13	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,50
9.14	102164	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	m²	2,00
10			DECIMA ETAPA - TELHAMENTO		
10.1	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	m²	8,00
10.2	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DANIFICADAS)	m²	20,00
10.3	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DANIFICADAS)	H	20,00
10.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	6,00
10.5	010227	IOPES	RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO	und	5,00
10.6	1301001 184	AGESUL	SINAPI - 102623 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2021	UN	5,00
10.7	27.001.0 038A	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³)	UN	1,00
10.8			CALÇADA FUNDO QUADRA		
10.8.1	02.001.0 231	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM MATERIAIS DIVERSOS DE FORMA MECÂNICA E MANUAL	m²	83,80
10.8.2	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	83,80
10.8.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	25,14
10.8.4	20.002.0 218	Próprio	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	9,00
10.8.5	74168/00 1	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00



10.8.6	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
10.8.7	02.001.0 231	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM MATERIAIS DIVERSOS DE FORMA MECÂNICA E MANUAL (ADEQUAÇÃO RAMPA FUNDO QUADRA)		
10.8.8	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. (ADEQUAÇÃO RAMPA	m²	6,00

Campo Grande/MS 08/01/2025

**ASSOCIAÇÃO DE PAIS E MESTRES DA
E.M. ISAURO BENTO NOGUEIRA
CNPJ 33 194 481/0001-72
RUA MAIRIPORÃ, 60, BAIRRO CENTRO
DISTRITO DE ANHANDUI CEP 79 125-000**


RELINDES BONAVIGO
Presidente da Organização da Sociedade Civil
APM Escola Municipal ISAURO BENTO NOGUEIRA



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

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000184737

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 **John Andersen Costa Santos** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: John Andersen Costa Santos

Registro: 66030 MS

RNP: 1319925324

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1320230154584 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO

Registrada em: 18/12/2023

Baixada em: 27/06/2024

Forma de Registro: Inicial

Participação técnica: CORRESPONSABILIDADE

Empresa contratada: JRB ENGENHARIA LTDA

Contratante: MUNICÍPIO DE RIBAS DO RIO PARDO

CPF/CNPJ: 03.501.541/0001-91

Rua: RUA CONCEIÇÃO DO RIO PARDO, 1725

Nº: 1725

Complemento: SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA PÚBLICA

Bairro: CENTRO

Cidade: Ribas do Rio Pardo - MS

UF: MS

CEP: 79.180-000

Contrato: 266/2023

Celebrado em: 23/11/2023

Vinculado à ART:

Valor do contrato: R\$ 90.313,81

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: RUA JOSÉ COLETO GACIA, S/N

Nº: S/N

Complemento: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Bairro: CENTRO

Cidade: Ribas do Rio Pardo - MS

UF: MS

CEP: 79.180-000

Data de início: 27/11/2023

Conclusão efetiva: 25/01/2024

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Outro - REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS NO MUNICÍPIO DE RIBAS DO RIO PARDO/MS.

Código:

Proprietário: MUNICÍPIO DE RIBAS DO RIO PARDO

CPF/CNPJ: 03.501.541/0001-91

Atividade Técnica: 1- <.Execução.><.Execução de reforma.><.Construção Civil.>< Edificações.><.de reforma de edificação.><.em outros materiais.>, 166.3000 metro quadrado;

Observações

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO DO MUNICÍPIO DE RIBAS DO RIO PARDO/MS TOMADA DE PREÇO 4/23

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 11610 a 11610, o atestado contendo 1 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 184737/2024

27/06/2024 02:37:28

f3790bec-e657-4737-a8a0-cb93892567a2

Data de Impressão: 27/06/2024 17:42:39

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.



ATESTADO TECNICO DE CONCLUSÃO E CAPACIDADE DE OBRA

Atesto e declaro para os devidos fins que a empresa JRB Engenharia Ltda – ME, inscrita no CNPJ sob n.º 47.787.075/0001-28, com sede na Rua Alfredo Borba Nº 1.304, Bairro Nova Lima Campo Grande – MS., através do Engenheiro Civil **JOHN ANDERSEN COSTA SANTOS CREA**: 66030 MS, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO**, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura SEINFRA os serviços de **REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS, COM FORNECIMENTO DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS, MATERIAL E MÃO DE OBRA QUE FIZEREM NECESSARIO**

Contratante: SEINFRA Secretaria Municipal de Infraestrutura - Ribas do Rio Pardo

Contratada: JRB Engenharia Ltda

Contrato Administrativo: 266/2023 c/ aditivo -Processo Licitario 128/2023

Endereço da obra: Rua Jose Coletto Garcia - Centro - Centro de convivencia dos Idosos , Ribas do Rio Pardo-MS

Período: 12/2023 à 04/2024

Valor: R\$ 94.309,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	SERVICOS	UN	QUANT
1		REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO		
1.1	201002012	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	11,50
1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME NTO. AF_12/2017	M²	43,24
2		ESTRUTURA E COBERTURA		
2.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	11,50
3		COBERTURA		
3.1	92539	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,50
4		ESQUADRIA E FERRAGENS		
4.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
4.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
5		REVESTIMENTO DE PAREDES		
5.1	701000102	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE, COM CONCRETO FCK 15 MPA ESPESSURA 5 CM	M²	43,24
5.2	87275	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 /M2	M²	43,24
6		REVESTIMENTO PISO		
6.1	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COMPLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIMENSÃO 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ARÉA MAIOR QUE 10CM	M²	175,53
6.2	701000102	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 CM	M	35,33
7		PINTURA		
7.1	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014 /M2	M²	476,64
7.2	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2	M²	476,64
7.3	100759	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02DEMAOS). AF_01/2020 PINTURA GRADIL	M²	977,91
8		MURRO/GRADIL		
8.1	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO E PILAR DE CONCRETO ARMADO PARA FIXAR GRADIL	UN	24,00

Ribas do Rio Pardo MS 04/06/2024

Antonio Celso R. Da Silva Junior
Secretario de Obras
Port. 043/2023

Jorge Antonio santana Hartelsberger
Arquiteto e Urbanista CAU A-26871-2