



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a empresa **I.A. GERLACH CONSTRUÇÕES**, Pessoa Jurídica de Direito Privado, CNPJ/MF nº 46.963.352/0001-43, com sede na cidade de Dois Irmãos/RS, Rua 10 de Setembro nº 2155, bairro Centro, CEP 93.950-000, foi contratada pela **MUNICIPIO DE MINAS DO LEÃO**, Pessoa Jurídica de Direito Público, CNPJ/MF nº 91.900.381/0001-10, com sede nesta cidade, na RUA SENADOR SALGADO FILHO nº 86 – CENTRO – MINAS DO LEÃO/RS, para a realização dos serviços relacionados abaixo:

- **Objeto do contrato:** Constitui objeto da presente licitação a contratação de empresa para execução de obras de revitalização da Praça Ari Alves de Freitas.
- **Empresa contratada:** **I.A. GERLACH CONSTRUÇÕES**, CNPJ/MF nº 46.963.352/0001-43, com sede na cidade de Dois Irmãos/RS, Rua 10 de Setembro nº 2155, bairro Centro, CEP 93.950-000.
- **Contratante/Proprietário:** **MUNICIPIO DE MINAS DO LEÃO**, com sede na cidade de MINAS DO LEÃO, RUA SENADOR SALGADO FILHO nº 86, inscrita no CNPJ nº 91.900.381/0001-10, Fone (51) 3124-0075.
- **Responsável Técnico:** Engenheira Civil CRISTINA DA SILVA, CREA nº RS208482.
- **ART:** 12966112
- **Período de participação nos serviços:** 24/10/2023 a 28/02/2024.

ATIVIDADES EXECUTADAS SOB A RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	Quant.	Unid.
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Locação convencional de obra	80,00	m
1.2	Locação da pavimentação com referência topográfica	244,40	m²
1.3	Placa metálica de obra, conforme modelo da Prefeitura (2,4x1,20m)	2,88	m²
1.4	Locação de container, 2,30X6,00mt, sem divisórias e sem sanitário	3,00	mês
	Total item		
2	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	Regularização e compactação do sub-leito para piso intertravado	244,40	m²
2.2	Sub-base com camada de brita graduada, espessura 10cm	24,44	m³
2.3	Transporte com caminhão basculante, DMT 58,8 KM	1437,07	m³ x km
2.4	Base em pó de pedra, compactado em placa vibratória - exclusive carga e transporte, espessura 6cm	14,66	m³
2.5	Transporte com caminhão basculante, DMT 58,8 KM	862,00	m³ x km
2.6	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 5 cm, cor cinza natural, para paginação escamada	218,90	m²
2.7	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 5 cm, pigmentado cor canela, para paginação com toseto 10x10 cinza natural	25,50	m²
2.8	Areia ou pó de brita fino para varrição e rejuntamento do pavimento (espessura 3 cm)	7,33	m³
2.9	Transporte com caminhão basculante, DMT 56,7km	393,62	m³ x km
2.10	Guia modular de concreto pré-fabricado, 10x10x25cm, cor cinza (natural). Encaixado entre si e assentado em argamassa.	236,26	m



Selo de segurança nº 232557

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO

2.11	Escavação manual de vala 30x15x231 m	10,40	m³
2.12	Meio-fio de concreto pré-fabricado, 100x12x9x30cm, cor cinza (natural). Assentado em argamassa.	231,00	m
2.13	Regularização e compactação do sub-leito para pisantes	24,40	m²
2.14	Lastro de concreto magro, para base de assentamento dos pisantes	1,71	m³
2.15	Pisante de concreto, dimensões 60x60x5,5cm, cor cinza natural	60,00	un
2.16	Pisante de concreto, dimensões 100x40x5,5cm, cor cinza natural	7,00	un
Total item			
3	QUADRA DE FUTEBOL DE AREIA		
3.1	VIGA DA BASE E MURETA		
3.1.1	Escavação manual de vala com profundidade até 1,30 mt	4,99	m³
3.1.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5mt, com camada de brita, lançamento manual	1,25	m³
3.1.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E=25 mm, 1 utilização. AF_06/2017	18,72	m²
3.1.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 8mm - montagem. AF_12/2015- Viga da Base	98,59	kg
3.1.5	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4.2mm, utilizado em estruturas diversas. AF_12/2015 - Viga da Base	42,85	kg
3.1.6	Concretagem de vigas e lajes, FCK=20 MPA, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20m² - lançamento, adensamento e acabamento. AF_12/2015 - Viga da Base 20x40x62,40m	4,99	m³
3.1.7	Mureta com blocos de concreto vazados e dentados, dimensões 38,5x38,5x25cm, cor cinza natural	450,00	Unid
3.1.8	Concreto ciclópico, FCK 15 MPA, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. AF_05/2021 - preenchimento na primeira fileira do muro	1,50	m³
Total item			
3.2	DRENAGEM		
3.2.1	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas 0,6x0,6x0,6mt para rede de drenagem.	2,00	unid
3.2.2	Dreno espinha de peixe (seção 0,40x0,40m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões	66,00	m
Total item			
3.3	CAMADA DE AREIA		
3.3.1	Regularização e compactação do sub-leito	204,42	m²
3.3.2	Lastro com material granular, areia média, aplicado sobre o solo, espessura 20cm	40,88	m³
3.3.3	Transporte com caminhão basculante, DMT 56,7km	2.317,89	m³ x km
Total item			
3.4	ALAMBRADO		
3.4.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4"), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg, e malha quadrada 5x5cm - altura 4,00 m	223,10	m²
Total sub-item			
3.5	EQUIPAMENTOS		
3.5.1	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	2,00	Unid.
3.5.2	Fita de marcação para quadra em polipropileno trançado, largura 4cm, com estacas, fornecimento e instalação	1,00	Unid.
Total item			



Selo de segurança nº 232558

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link: Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO

4	PLAYGROUND		
4.1	DRENAGEM DO TERRENO		
4.1.1	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas 0,6x0,6x0,6mt para rede de drenagem.	2,00	unid
4.1.2	Dreno espinha de peixe (seção 0,40x0,40m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões	66,00	m
	Total item		
4.2	CAMADA DE AREIA		
4.2.1	Regularização e compactação do sub-leito	108,63	m²
4.2.2	Lastro com material granular, areia média, aplicado sobre o solo, espessura 20cm	21,72	m³
4.2.3	Transporte com caminhão basculante, DMT 56,7km	1.231,52	m³ x km
	Total item		
4.3	BRINQUEDOS		
4.3.1	Gangorra Dupla Ref. 205 CERT. 6.01 - Fabricada com tubos de aço de 2" x 2,65 mm e de 7"/8 x 2,00 mm e madeira Lei de 2,40 m de comprimento x 20,00 cm de largura x 3,00 cm de espessura e parafuso zincado de 1"/2 x 9". Medindo 2,40 m de comprimento x 2,00 m de largura x 65,00 cm de altura. Pintura PU Automotiva e fundo anticorrosivo.	1,00	Unid.
4.3.2	Carrossel Grande Ref. 203 CERT 7.02- Fabricado em tubos de 4,5" x 2,65 mm ; 2,5" x 2,65mm ; 7"/8 x 2,00 mm e assentos em madeira Lei, fixados com parafuso francês zincado, possuindo um rolamento côncavo de 60,00 mm e outro blindado de 25,00 mm. Diâmetro de 1,94 m e altura de 1,0 m. Pintura PU Automotiva e fundo anticorrosivo.	1,00	Unid.
4.3.3	Parque infantil colorido com estrutura principal (colunas) em madeira plástica medindo 12 cm x 12 cm e parede de 20,00 mm, revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba. Contendo:	1,00	Unid.
	Total item		
5	MOBILIÁRIO URBANO		
5.1	Banco estrutura em concreto armado, assento e encosto em ripas de madeira nobre (Itaúba registrada e certificada) pintado com duas demão de tinta. Dimensões 80x82x135cm.	14,00	Unid.
5.2	Mesinha baixa formada com bloco de concreto vazado e dentado e tampo de concreto de diâmetro de 80cm	4,00	Unid.
5.3	Lixeira de concreto e metal. Estrutura central com prancha de concreto armado, dimensões 7x31x165 cm, pintada cor amadeirada com engaste p/ dois cestos em aço inox (seco e orgânico) de 28x28x40cm e 38x38x40cm.	3,00	unid.
	Total item		
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	Escavação manual de vala p/ passagem de eletroduto	8,00	m³
6.6	Eletroduto Flexível liso, PEAD, DN 40 (1 1/4"), para circuitos terminais de energia - fornecimento e instalação	200,00	m
6.7	Cabo de cobre flexível, isolado, 4mm², anti-chama, 0,6/1,0kv para circuitos terminais, cor preta	275,00	m
6.8	Cabo de cobre flexível, isolado, 4mm², anti-chama, 0,6/1,0kv para circuitos terminais, cor azul	275,00	m
6.9	Cabo PP 3x0,5mm² 750V (alimentação das luminárias, da base do poste até a luminária).	70,00	m
6.10	Quadro de comando em caixa metálica, automático, 1x30A, com acionamento através de fotocélula.	1,00	Unid.
6.11	Haste de aterramento 5/8" x 1.200mm, fornecimento e instalação	14,00	Unid.
6.12	Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de sobrepor, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	1,00	pç
6.13	Poste de concreto armado de seção circular, altura de 9mt	1,00	Unid



Selo de segurança nº 232559

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO

6.14	Assentamento de poste de concreto, comprimento nomeinal 9mt (não incluso fornecimento	1,00	Unid.
6.15	Disjuntor Monopolar 32A - fornecimento e instalação	1,00	Unid.
6.16	Base/Sapata para sustentação de luminárias, dimensões 40x40x40cm, incluso fôrma e lançamento	0,64	m³
6.17	Poste reto, em tubo de aço, 3m de altura, diâmetro 60,3mm, galvanizado a fogo, com pintura epóxi cor preto texturizado, com sapata, 04 chumbadores galvanizados Ø1/2"x250mm soldados e gabaritados conforme furação da sapata. Luminária decorativa em polietileno branco, com proteção UV, resistente a impactos, detalhes e base em alumínio repuxado, com pintura epóxi cor preto texturizado, dimensões aproximadas 360x770mm, equipada com LED 66W, fluxo luminoso de 7.900 lumens, bivolt (90-240V), ângulo de abertura 360 graus, temperatura de cor 6500K, vida útil de 25.000 horas, protetor de surto Classe II, 12kA/10kV, com terminal de aterramento, com garantia de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação.	10,00	cj
6.18	Poste reto em tubo de aço, 7m de altura, diâmetro 76mm, galvanizado a fogo, com pintura epóxi preto texturizado, com cruzeta para 02 refletores, com sapata e 04 chumbadores galvanizados Ø5/8x500mm soldados e gabaritados conforme furação da sapata. 02 refletores LED 200W, 24.000 lumens, 6000K.	2,00	Unid
Total item			
7	PAISAGISMO		
7.1	Plantio de arbustos ou cerca viva - Agapantos - 2 por ml	24,00	Unid
7.2	Regularização e compactação do sub-leito	535,00	m²
7.3	Plantio de grama em placas (em locais diversos).	535,00	m²
7.4	Espalhamento de terra vegetal	20,00	m³
7.5	Transporte com caminhão basculante, DMT 90km	1800,00	m³ x km
Total item			
8	SERVIÇOS FINAIS		
8.1	Limpeza final da obra com vassoura a seco	244,40	m²

Minas do Leão, 25 de setembro de 2024.

VILMAR DOS SANTOS
OLIVEIRA:32073747
000

Assinado de forma digital por VILMAR DOS SANTOS OLIVEIRA:32073747000
Dados: 2024.09.26 11:17:29 -03'00'

Vilmar dos Santos Oliveira
Prefeito em exercício

Documento assinado digitalmente



EMERSON DAVID SCHMIDT
Data: 25/09/2024 16:27:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Arq. Emerson David Schmidt
CAU 24142-3 – Fiscal do contrato

I.A. Gerlach Construções
Contratado



Selo de segurança nº 232560

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link: Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS



Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<https://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **CRISTINA DA SILVA** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **CRISTINA DA SILVA**

Registro: **RS208482**

RNP: 2213944318

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

1 / 1 -----

Número de ART: **12966112** Tipo de ART: Obra ou Serviço Registrada em: 09/01/2024 Baixada em: 28/02/2024

Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: **I.A. GERLACH CONSTRUÇOES**

Contratante: **MUNICIPIO DE MINAS DO LEÃO**

CPF/CNPJ: 91900381000110

Rua: **Rua SENADOR SALGADO FILHO**

Nº: 86

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Minas do Leão**

UF: **RS**

CEP: 96755000

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: **R\$ 359.964,33**

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: **PRAÇA ARI ALVES DE FREITAS**

Nº: 0

Complemento:

Bairro:

Cidade: **MINAS DO LEÃO**

UF: **RS**

CEP: 96755000

Data de Início: 24/10/2023 Conclusão efetiva: 28/02/2024

Finalidade: **PÚBLICO**

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

Proprietário: **MUNICIPIO DE MINAS DO LEÃO**

CPF/CNPJ: 91900381000110

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

0 - EXECUÇÃO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB LEITO PARA PISO INTERTRAV

244,40

m²

1 - EXECUÇÃO

PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO

244,40

m²

2 - EXECUÇÃO

MEIO-FIO DE CONCRETO

231,00

m

3 - EXECUÇÃO

PISANTE DE CONCRETO

67,00

Un

4 - EXECUÇÃO

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES

4,99

m³

5 - EXECUÇÃO

DRENAGEM

66,00

m

6 - EXECUÇÃO

ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA

223,10

m²

7 - EXECUÇÃO

INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)

244,40

m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

As atividades do "item 7: Paisagismo" não fazem parte desse registro de atestado.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2024072725 , está registrado com as CAT's número(s) :

2110022

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 232557 a 232560 o atestado contendo 4 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 2110022

14 de Outubro de 2024 Hora: 9 : 0 : 45

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2110022
ATIVIDADE CONCLUÍDA

Página. 2

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 profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Rio Grande do Sul