



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO
Secretaria de Administração

ATA nº. 003/2023.

Aos dezesseis dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e três, às nove horas, na sala de Reuniões da Prefeitura Municipal de Minas do Leão, reuniram-se em sessão pública os membros da Comissão Permanente de Licitação, Rafael Faleiro Silveira, presidente, Gabrieli Skieres de Lima e Regina Madalena Prado Oliboni, membros, abaixo assinados, nomeados pela Portaria número 130/2022 (cento e trinta e onze de novembro de dois mil e vinte e dois), para análise de recurso quanto a fase de habilitação do Edital de Licitação número 067/2023 (sessenta e sete de trinta e um de agosto de dois mil e vinte e três), Processo Licitatório número 088/2023 (oitenta e oito de trinta e um de agosto de dois mil e vinte e três), na modalidade Tomada de Preços que trata da contratação de empresa para execução de obras de revitalização da Praça Ari Alves de Freitas, através da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos. Haja vista a manutenção da decisão da Comissão que habilitou as empresas Recanto Construções Ltda EPP, Bool Engenharia Ltda e I.A. Gerlach Construções EPP. A comissão procedeu à abertura do envelope nº 2 (dois) das empresas habilitadas, contendo as propostas que serão rubricadas por todos e analisadas. Após a análise das propostas, constatou-se que a empresa I.A. Gerlach Construções EPP executará as obras de revitalização da Praça Ari Alves de Freitas, sendo que ofertou o valor global de R\$ 359.964,33 (trezentos e cinquenta e nove mil novecentos e sessenta e quatro reais e trinta e três centavos). A comissão verificou que o preço ofertado está abaixo do preço médio estimado e de acordo com o valor orçado. Fica aberto o prazo recursal conforme legislação vigente quanto à fase de proposta. A comissão passará a presente ata para parecer jurídico e após transcorrer os prazos recursais para homologação do Sra. Prefeita Municipal. Cumpre dizer que toda a documentação referente a fase de propostas das empresas encontram-se disponíveis no site www.minasdoleao.rs.gov.br, na aba PUBLICAÇÕES/ LICITAÇÕES/ ABERTAS/ EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 067/2023. Nada mais havendo a tratar encerrou-se a sessão, sendo a presente ata assinada pelos membros da Comissão Permanente de Licitações.

Rafael Faleiro Silveira, Gabrieli Skieres de Lima, Regina Madalena Prado Oliboni

PROPOSTA

EDITAL 067/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 088/2023.

Razão social: I.A. GERLACH CONSTRUÇÕES
CNPJ: 46.963.352/0001-43
Endereço: Rua 10 de Setembro, nº 2155, Bairro Centro.
Cidade: Dois Irmãos/RS. CEP: 93.950-000.
Telefone: 51 99600-5422
Email: contato.iagconstrucoes@gmail.com
Banco: 748 Agência: 0101 Conta: 94.623-5

DESCRIÇÃO	
contratação de empresa para execução de obras de revitalização da Praça Ari Alves de Freitas.	
VALOR REFERENTE À MÃO DE OBRA	R\$ 107.989,30
VALOR REFERENTE AOS MATERIAIS	R\$ 251.975,03
VALOR GLOBAL DA OBRA	R\$ 359.964,33

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 meses conforme cronograma/edital.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias conforme edital.

Estão inclusos nesta proposta todas as despesas com leis sociais, seguros, fretes, administração, taxas, obtenção de licenciamento, transporte, depósitos, e quaisquer outras despesas decorrentes da execução dos serviços contratados.

Dois Irmãos, 21 de setembro 2023.

I A GERLACH
CONSTRUCOES:4
6963352000143
Assinado de forma digital por I A GERLACH
CONSTRUCOES:46963352000143
Dados: 2023.09.19 10:05:14 -03'00'

I.A. GERLACH CONSTRUÇÕES
CNPJ: 46.963.352/0001-43
Ismael Antônio Gerlach

CRISTINA DA SILVA:4670721
2087
Assinado de forma digital por CRISTINA DA SILVA:46707212087
Dados: 2023.09.19 10:05:23 -03'00'

CRISTINA DA SILVA
CPF: 467.072.120-87
CREA RS 208.482



ANEXO II - PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADO
 OBRA: Revitalização da Praça Ari Alves de Freitas
 LOCAL: bairro Centro
 CIDADE: Minas do Leão / RS

BDI 24,03%
 SINAPI Jun/23 - sem desoneração

EMPREITADA GLOBAL								
ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	Quant.	Unid.	Valor Unit. Sem BDI	BDI 24,03%	Valor Unit. Com BDI	Valor Total
1		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	99059	Locação convencional de obra	80,00	m	R\$ 43,91	R\$ 10,55	R\$ 54,46	R\$ 4.356,87
1.2	99064	Locação da pavimentação com referência topográfica	244,40	m²	R\$ 0,56	R\$ 0,13	R\$ 0,69	R\$ 169,07
1.3	4813	Placa metálica de obra, conforme modelo da Prefeitura (2,4x1,20m)	2,88	m²	R\$ 224,90	R\$ 54,04	R\$ 278,94	R\$ 803,36
1.4	10776	Locação de container, 2,30x6,00mt, sem divisórias e sem sanitário	3,00	mês	R\$ 548,19	R\$ 131,73	R\$ 679,92	R\$ 2.039,76
		Total Item						R\$ 7.369,06
2		PAVIMENTAÇÃO						
2.1	100576	Regularização e compactação do sub-leito para piso intertravado	244,40	m²	R\$ 2,22	R\$ 0,53	R\$ 2,76	R\$ 673,56
2.2	96396	Sub-base com camada de brita graduada, espessura 10cm	24,44	m³	R\$ 115,74	R\$ 27,81	R\$ 143,56	R\$ 3.508,50
2.3	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 58,8 KM	1437,07	m³ x km	R\$ 2,62	R\$ 0,63	R\$ 3,25	R\$ 4.666,03
2.4	Composição 01	Base em pó de pedra, compactado em placa vibratória - exclusive carga e transporte, espessura 6cm	14,66	m³	R\$ 69,54	R\$ 16,71	R\$ 86,25	R\$ 1.264,42
2.5	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 58,8 KM	862,00	m³ x km	R\$ 2,62	R\$ 0,63	R\$ 3,25	R\$ 2.798,83
2.6	Cotação	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 5 cm, cor cinza natural, para paginação escamada	218,90	m²	R\$ 98,78	R\$ 23,74	R\$ 122,51	R\$ 26.817,87
2.7	Cotação	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 5 cm, pigmentado cor canela, para paginação com toseto 10x10 cinza natural	25,50	m²	R\$ 89,33	R\$ 21,47	R\$ 110,80	R\$ 2.825,31
2.8	366	Areia ou pó de brita fino para varrição e rejuntamento do pavimento (espessura 3 cm)	7,33	m³	R\$ 76,47	R\$ 18,37	R\$ 94,84	R\$ 695,18
2.9	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 56,7km	393,62	m³ x km	R\$ 2,62	R\$ 0,63	R\$ 3,25	R\$ 1.278,05
2.10	Cotação	Guia modular de concreto pré-fabricado, 10x10x25cm, cor cinza (natural). Encaixado entre si e assentado em argamassa.	236,26	m	R\$ 37,60	R\$ 9,04	R\$ 46,64	R\$ 11.019,01
2.11	93358	Escavação manual de vala 30x15x231 m	10,40	m³	R\$ 75,80	R\$ 18,21	R\$ 94,02	R\$ 977,76
2.12	Cotação	Melo-fio de concreto pré-fabricado, 100x12x9x30cm, cor cinza (natural). Assentado em argamassa.	231,00	m	R\$ 51,57	R\$ 12,39	R\$ 63,97	R\$ 14.776,45
2.13	100576	Regularização e compactação do sub-leito para pisosantes	24,40	m²	R\$ 2,22	R\$ 0,53	R\$ 2,76	R\$ 67,25
2.14	96620	Lastro de concreto magro, para base de assentamento dos pisosantes	1,71	m³	R\$ 532,19	R\$ 127,88	R\$ 660,07	R\$ 1.128,72
2.15	Cotação	Pisante de concreto, dimensões 60x60x5,5cm, cor cinza natural	60,00	un	R\$ 60,96	R\$ 14,65	R\$ 75,60	R\$ 4.536,29
2.16	Cotação	Pisante de concreto, dimensões 100x40x5,5cm, cor cinza natural	7,00	un	R\$ 60,96	R\$ 14,65	R\$ 75,60	R\$ 529,23
		Total Item						R\$ 77.562,44
3		QUADRA DE FUTEBOL DE AREIA						
3.1		VIGA DA BASE E MURETA						
3.1.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade até 1,30 mt	4,99	m³	R\$ 75,80	R\$ 18,21	R\$ 94,02	R\$ 469,14
3.1.2	101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5mt, com camada de brita, lançamento manual	1,25	m³	R\$ 216,23	R\$ 51,96	R\$ 268,19	R\$ 335,23
3.1.3	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E=25 mm, 1 utilização, AF 06/2017	18,72	m²	R\$ 125,60	R\$ 30,18	R\$ 155,78	R\$ 2.916,28
3.1.4	92761	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	R\$ 11,83	R\$ 2,84	R\$ 14,67	R\$ 1.446,55
3.1.5	92767	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4,2mm, utilizado em estruturas diversas. AF 12/2015 - Viga da Base	42,85	kg	R\$ 14,09	R\$ 3,39	R\$ 17,47	R\$ 748,72
3.1.6	96557	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 -	4,99	m³	R\$ 595,04	R\$ 142,99	R\$ 738,03	R\$ 3.682,76
3.1.7	Cotação	Mureta com blocos de concreto vazados e dentados, dimensões 38,5x38,5x25cm, cor cinza natural	450,00	Unid	R\$ 53,22	R\$ 12,79	R\$ 66,01	R\$ 29.704,13
3.1.8	102487	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	R\$ 497,46	R\$ 119,54	R\$ 617,00	R\$ 925,50
		Total Item						R\$ 40.228,32
3.2		DRENAGEM						
3.2.1	99253	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas 0,6x0,6x0,6mt para rede de drenagem.	2,00	unid	R\$ 480,67	R\$ 115,50	R\$ 596,17	R\$ 1.192,34
3.2.2	102690	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	R\$ 58,66	R\$ 14,10	R\$ 72,76	R\$ 4.802,13
		Total Item						R\$ 5.994,47
3.3		CAMADA DE AREIA						
3.3.1	100576	Regularização e compactação do sub-leito	204,42	m²	R\$ 2,22	R\$ 0,53	R\$ 2,76	R\$ 563,37
3.3.2	100323	Lastro com material granular, areia média, aplicado sobre o solo, espessura 20cm	40,88	m³	R\$ 117,16	R\$ 28,15	R\$ 145,32	R\$ 5.940,62
3.3.3	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 56,7km	2.317,89	m³ x km	R\$ 2,40	R\$ 0,58	R\$ 2,98	R\$ 6.905,26
		Total Item						R\$ 13.409,25
3.4		ALAMBRADO						
3.4.1	102362	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 -	223,10	m²	R\$ 137,62	R\$ 33,07	R\$ 170,69	R\$ 38.081,18
		Total sub-Item						R\$ 38.081,18
3.5		EQUIPAMENTOS						
3.5.1	25398	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	2,00	Unid.	R\$ 4.566,00	R\$ 1.097,21	R\$ 5.663,21	R\$ 11.326,42
3.5.2	Cotação	Fita de marcação para quadra em polipropileno trançado, largura 4cm, com estacas, fornecimento e instalação	1,00	Unid.	R\$ 114,70	R\$ 27,56	R\$ 142,26	R\$ 142,26
		Total Item						R\$ 11.468,68
4		PLAYGROUND						
4.1		DRENAGEM DO TERRENO						
4.1.1	99253	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas 0,6x0,6x0,6mt para rede de drenagem.	2,00	unid	R\$ 480,67	R\$ 115,50	R\$ 596,17	R\$ 1.192,34
4.1.2	102690	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	R\$ 58,66	R\$ 14,10	R\$ 72,76	R\$ 4.802,13
		Total Item						R\$ 5.994,47
4.2		CAMADA DE AREIA						
4.2.1	100576	Regularização e compactação do sub-leito	108,63	m²	R\$ 2,22	R\$ 0,53	R\$ 2,76	R\$ 299,38
4.2.2	100323	Lastro com material granular, areia média, aplicado sobre o solo, espessura 20cm	21,72	m³	R\$ 117,16	R\$ 28,15	R\$ 145,32	R\$ 3.156,32
4.2.3	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 56,7km	1.231,52	m³ x km	R\$ 2,40	R\$ 0,58	R\$ 2,98	R\$ 3.668,84
		Total Item						R\$ 7.124,54
4.3		BRINQUEDOS						
4.3.1	Cotação	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 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	1,00	Unid.	R\$ 2.631,33	R\$ 632,31	R\$ 3.263,64	R\$ 3.263,64
4.3.2	Cotação	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.	R\$ 3.643,38	R\$ 875,50	R\$ 4.518,88	R\$ 4.518,88
4.3.3	Cotação	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.	R\$ 22.107,67	R\$ 5.312,47	R\$ 27.420,14	R\$ 27.420,14
		Total Item						R\$ 35.202,67
5		MOBILIÁRIO URBANO						
5.1	Cotação	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.	R\$ 1.527,52	R\$ 367,06	R\$ 1.894,58	R\$ 26.524,18
5.2	Cotação	Mesinha baixa formada com bloco de concreto vazado e dentado e tampo de concreto de diâmetro de 80cm	4,00	Unid.	R\$ 308,86	R\$ 74,22	R\$ 383,08	R\$ 1.532,31

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

5.3	Cotação	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.	R\$ 1.793,20	R\$ 430,91	R\$ 2.224,11	R\$ 6.672,32
Total Item								R\$ 34.728,81
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	93358	Escavação manual de vala p/ passagem de eletroduto	8,00	m³	R\$ 75,80	R\$ 18,21	R\$ 94,02	R\$ 752,12
6.6	91850	Eletroduto Flexível liso, PEAD, DN 40 (1 1/4"), para circuitos terminais de energia - fornecimento e instalação	200,00	m	R\$ 11,42	R\$ 2,74	R\$ 14,16	R\$ 2.831,83
6.7	91929	Cabo de cobre flexível, isolado, 4mm², anti-chama, 0,6/1,0kv para circuitos terminais, cor preta	275,00	m	R\$ 6,05	R\$ 1,45	R\$ 7,51	R\$ 2.065,02
6.8	91929	Cabo de cobre flexível, isolado, 4mm², anti-chama, 0,6/1,0kv para circuitos terminais, cor azul	275,00	m	R\$ 6,05	R\$ 1,45	R\$ 7,51	R\$ 2.065,02
6.9	34618	Cabo PP 3x0,5mm² 750V (alimentação das luminárias, da base do poste até a luminária).	70,00	m	R\$ 4,70	R\$ 1,13	R\$ 5,82	R\$ 407,70
6.10	Cotação	Quadro de comando em caixa metálica, automático, 1x30A, com acionamento através de fotocélula.	1,00	Unid.	R\$ 647,71	R\$ 155,65	R\$ 803,36	R\$ 803,36
6.11	96985	Haste de aterramento 5/8" x 1.200mm, fornecimento e instalação	14,00	Unid.	R\$ 105,11	R\$ 25,26	R\$ 130,37	R\$ 1.825,14
6.12	101489	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	R\$ 1.327,96	R\$ 319,11	R\$ 1.647,07	R\$ 1.647,07
6.13	5044	Poste de concreto armado de seção circular, altura de 9mt	1,00	Unid	R\$ 1.051,72	R\$ 252,73	R\$ 1.304,45	R\$ 1.304,45
6.14	100599	Assentamento de poste de concreto, comprimento nomeinal 9mt (não incluso fornecimento)	1,00	Unid.	R\$ 438,14	R\$ 105,29	R\$ 543,43	R\$ 543,43
6.15	93657	Disjuntor Monopolar 32A - fornecimento e instalação	1,00	Unid.	R\$ 13,67	R\$ 3,29	R\$ 16,96	R\$ 16,96
6.16	96556	Base/Sapata para sustentação de luminárias, dimensões 40x40x40cm, incluso fôrma e lançamento	0,64	m³	R\$ 697,35	R\$ 167,57	R\$ 864,93	R\$ 553,55
6.17	Cotação	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	10,00	cj	R\$ 2.011,06	R\$ 483,26	R\$ 2.494,31	R\$ 24.943,13
6.18	Cotação	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	R\$ 5.080,49	R\$ 1.220,84	R\$ 6.301,33	R\$ 12.602,67
Total Item								R\$ 52.361,44
7 PAISAGISMO								
7.1	98509	Plantio de arbustos ou cerca viva - Agapantos - 2 por ml	24,00	Unid	R\$ 34,48	R\$ 8,29	R\$ 42,77	R\$ 1.026,42
7.2	100576	Regularização e compactação do sub-leito	535,00	m²	R\$ 2,22	R\$ 0,53	R\$ 2,76	R\$ 1.474,44
7.3	103946	Plantio de grama em placas (em locais diversos).	535,00	m²	R\$ 26,23	R\$ 6,30	R\$ 32,54	R\$ 17.406,74
7.4	7253	Espalhamento de terra vegetal	20,00	m³	R\$ 150,36	R\$ 36,13	R\$ 186,49	R\$ 3.729,81
7.5	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 90km	1800,00	m³ x km	R\$ 2,62	R\$ 0,63	R\$ 3,25	R\$ 5.844,42
Total Item								R\$ 29.481,84
8 SERVIÇOS FINAIS								
8.1	99811	Limpeza final da obra com vassoura a seco	244,40	m²	R\$ 3,16	R\$ 0,76	R\$ 3,92	R\$ 957,16
Total Item								R\$ 957,16
								R\$ 359.964,33

I A GERLACH Assinado de forma digital por I A GERLACH
 CONSTRUC GERLACH
 OES:469633 CONSTRUCOES:46963
 52000143 352000143
 09:41:59 -03'00' Dados: 2023.09.19

CRISTINA Assinado de forma digital por CRISTINA DA SILVA
 DA DA
 SILVA:46707212087
 7212087 09:42:07 -03'00' Dados: 2023.09.19

I.A. GERLACH CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 46.963.352/0001-43
 Ismael Antônio Gerlach

CRISTINA DA SILVA
 CPF: 467.072.120-87
 CREA RS 208.482

Handwritten signatures in blue ink at the top of the page.

OBRA: Revitalização da Praça Ari Alves de Freitas
ANEXO IV - CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	1 PARCELA 30 DIAS		2 PARCELA 60 DIAS		3 PARCELA 90 DIAS		4 PARCELA 120 DIAS		5 PARCELA 150 DIAS		6 PARCELA 180 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PRAÇA ARI ALVES DE FREITAS	R\$ 359.964,33	100,00%											
	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 7.369,06	2,05%	R\$ 7.369,06										
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 77.562,44	21,54%	R\$ 38.781,22	50,00%	R\$ 38.781,22								
3	QUADRA DE FUTEBOL DE AREIA													
3.1	VIGA DA BASE E MURETA	R\$ 40.228,32	11,18%	R\$ 40.228,32	100,00%									
3.2	DRENAGEM	R\$ 5.994,47	1,67%			R\$ 5.994,47	100,00%							
3.3	CAMADA DE AREIA	R\$ 13.409,25	3,72%			R\$ 13.409,25	100,00%							
3.4	ALAMBRAÇÃO	R\$ 38.081,18	10,58%					R\$ 38.081,18	100,00%					
3.5	EQUIPAMENTOS	R\$ 11.468,68	3,19%					R\$ 11.468,68	100,00%					
4	PLAYGROUND													
4.1	DRENAGEM DO TERRENO	R\$ 5.994,47	1,67%			R\$ 5.994,47	100,00%							
4.2	CAMADA DE AREIA	R\$ 7.124,54	1,98%			R\$ 7.124,54	100,00%							
4.3	BRINQUEDOS	R\$ 35.202,67	9,78%					R\$ 35.202,67	100,00%					
5	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 34.728,81	9,65%											
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 52.361,44	14,55%											
7	PAISAGISMO	R\$ 29.481,84	8,19%											
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 957,16	0,27%											
	TOTAL DA PARCELA			R\$ 46.150,28	12,82%	R\$ 89.481,83	24,86%	R\$ 32.522,74	9,04%	R\$ 168.154,84	53,29%	R\$ 191.809,49	53,29%	R\$ -
	TOTAL GERAL	R\$ 359.964,33		R\$ 46.150,28	12,82%	R\$ 135.632,11	37,68%	R\$ 168.154,84	46,71%	R\$ 359.964,33	100,00%	R\$ 359.964,33	100,00%	R\$ -

I A GERLACH
CONSTRUCOES
4696335200014
3

Assinado de forma digital por I A GERLACH
Cristina da Silva
212087

I.A. GERLACH CONSTRUÇÕES
CNPJ: 46.963.352/0001-43
Ismael Antônio Gerlach

Assinado de forma digital por CRISTINA DA SILVA
Cristina da Silva
212087

CRISTINA DA SILVA
CPF: 467.072.120-87
CREA RS 208-482

BDI

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,67%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,69%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 1,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,03%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

I A GERLACH
 CONSTRUCOES:46963352000143
 6963352000143
Assinado de forma digital por I.A.GERLACH CONSTRUCOES:46963352000143 Dados: 2023.09.19 09:34:04 -03'00'

I.A. GERLACH CONSTRUÇÕES
CNPJ: 46.963.352/0001-43
 Ismael Antônio Gerlach

CRISTINA DA SILVA:46707212087
 087
Assinado de forma digital por CRISTINA DA SILVA:46707212087 Dados: 2023.09.19 09:34:13 -03'00'

CRISTINA DA SILVA
CPF: 467.072.120-87
 CREA RS 208.482



ENCARGOS SOCIAIS

RIO GRANDE DO SUL		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SFBRAF	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,51%	7,99%	10,51%	7,99%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,00%	17,70%	47,00%	17,70%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,43%	2,61%	3,43%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,77%	2,11%	2,77%	2,11%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,26%	8,56%	11,26%	8,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90%	2,97%	17,30%	6,51%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,28%	3,26%	17,71%	6,82%
TOTAL(A+B+C+D)		83,34%	46,32%	112,77%	69,88%

I A GERLACH
CONSTRUCOES:4
6963352000143

Assinado de forma digital por I A
GERLACH
CONSTRUCOES:46963352000143
Dados: 2023.09.19 09:35:25
-03'00'

I.A. GERLACH CONSTRUÇÕES
CNPJ: 46.963.352/0001-43
Ismael Antônio Gerlach

CRISTINA DA
SILVA:467072
12087

Assinado de forma
digital por CRISTINA DA
SILVA:46707212087
Dados: 2023.09.19
09:35:32 -03'00'

CRISTINA DA SILVA
CPF: 467.072.120-87
CREA RS 208.482



**TOMADA DE PREÇOS PROCESSO N°. 088/2023.
PROPOSTA FINANCEIRA**

NOME DA EMPRESA: BOOL ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 21.460.676/0001-38
 END.: Rua Eduardo de Brito, n° 800, Centro, Passo Fundo – RS CEP: 99010-180
 E-MAIL: mayra@boolengenharia.com Fone: 54 3632 1733

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do objeto EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 088/2023, acatando todas as estipulações consignadas no Edital e no Termo de Referência, conforme abaixo:

Item	Quant.	Unid.	Serviço	Mão de obra	Material	Valor Total
1	1	un	Contratação de empresa para execução de obras de revitalização da Praça Ari Alves de Freitas, através da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, conforme memorial descritivo e planilhas de custos, anexos I e II do edital.	R\$ 156.053,90	R\$ 234.080,85	R\$ 390.134,75 (trezentos e noventa mil cento e trinta e quatro reais com setenta e cinco centavos)

Obs. 1: Faz parte integrante desta proposta a Planilha Orçamentária anexa, que contém: Cronograma Físico-Financeiro, discriminação geral dos itens cotados, inclusive o **BDI** (impostos, taxas, contribuições sociais, lucro do empreendimento, etc), assinada pelo técnico responsável;

Obs. 2: O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data aprazada para a sua entrega.

Execução e condições conforme Edital.

Passo Fundo, 19 de setembro de 2023.

MATEUS DE OLIVEIRA
 RAMOS:01112537058

Assinado de forma digital por
 MATEUS DE OLIVEIRA
 RAMOS:01112537058
 Dados: 2023.09.19 15:50:14 -03'00'

Mateus de Oliveira Ramos – Representante legal
 CPF: 011.125.370-58 RG 9085047083
 Bool Engenharia Ltda – CNPJ: 21.460.676/0001-38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO
 Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA ARI ALVES DE FREITAS
 Área: m²

Data: set/23
 CUB:

Item	Serviços	un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	Peso
				[R\$]	[R\$]	[%]
1 SERVIÇOS INICIAIS				7.986,70		
1.1	Locação convencional de obra	M	80,00	59,03	4.722,05	1,18%
1.2	Locação da pavimentação com referência topográfica	M²	244,40	0,75	183,24	0,05%
1.3	Placa metálica de obra, conforme modelo da Prefeitura (2,4x1,20m)	M²	2,88	302,32	870,69	0,22%
1.4	Locação de container, 2,30X6,00mt, sem divisórias e sem sanitário	MÊS	3,00	736,91	2.210,72	0,55%
2 PAVIMENTAÇÃO				84.063,33		
2.1	Regularização e compactação do sub-leito para piso intertravado	m²	244,40	2,99	730,01	0,18%
2.2	Sub-base com camada de brita graduada, espessura 10cm	m³	24,44	155,59	3.802,56	0,95%
2.3	Transporte com caminhão basculante, DMT 58,8 KM	m³ x km	1437,07	3,52	5.057,11	1,26%
2.4	Base em pó de pedra, compactado em placa vibratória - exclusive carga e transporte, espessura 6cm	m³	14,66	93,48	1.370,39	0,34%
2.5	Transporte com caminhão basculante, DMT 58,8 KM	m³ x km	862,00	3,52	3.033,41	0,76%
2.6	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 5 cm, cor cinza natural para paginação escamada	m²	218,90	132,78	29.065,61	7,26%
2.7	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 5 cm, pigmentado cor canela para paginação com loselo 10x10 cinza natural	m²	25,50	120,08	3.062,11	0,77%
2.8	Areia ou pó de brita fino para varrição e rejuntamento do pavimento (espessura 3 cm)	m³	7,33	102,79	753,45	0,19%
2.9	Transporte com caminhão basculante, DMT 56,7km	m³ x km	393,62	3,52	1.385,16	0,35%
2.10	Guia modular de concreto pré-fabricado, 10x10x25cm, cor cinza (natural), Encaixado entre si e assentado em ar amassa.	m	236,26	50,55	11.942,57	2,98%
2.11	Escavação manual de vala 30x15x231 m	m³	10,40	101,89	1.059,71	0,26%
2.12	Meio-fio de concreto pré-fabricado, 100x12x9x30cm, cor cinza (natural), Assentado em a gamassa	m	231,00	69,33	16.014,94	4,00%
2.13	Regularização e compactação do sub-leito para pisanter	m²	24,40	2,99	72,88	0,02%
2.14	Lastro de concreto magro, para base de assentamento dos pisanter	m³	1,71	715,39	1.223,32	0,31%
2.15	Pisante de concreto, dimensões 60x60x5,5cm, cor cinza natural	un	60,00	81,94	4.916,50	1,23%
2.16	Pisante de concreto, dimensões 100x40x5,5cm, cor cinza natural	un	7,00	81,94	573,59	0,14%
3 VIGA DA BASE E MURETA				43.600,06		
3.1	Escavação manual de vala com profundidade até 1,30 mt	m³	4,99	101,89	508,46	0,13%
3.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5mt, com camada de brita, lançamento manual	m³	1,25	290,67	363,33	0,09%
3.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada E=25 mm 1 utilização. AF 06/2017	m²	18,72	168,84	3.160,71	0,79%
3.4	Armação de pilor ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado com uma edificação linear utilizando aço CA-50 de 8mm - montagem. AF_12/2015- Viga de Base	kg	98,59	15,90	1.567,80	0,39%
3.5	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4,2mm, utilizado em estruturas diversas. AF 12/2015 - Viga de Base	kg	42,85	18,94	811,47	0,20%
3.6	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 AF_12/2015 - Viga de Base 20x40x62 40m	m³	4,99	799,89	3.991,43	1,00%
3.7	Mureta com blocos de concreto vazados e dentados, dimensões 38 5x38 5x25cm cor cinza natural	Unid	450,00	71,54	32.193,78	8,05%
3.8	Concreto ciclópico, FCK 15 MPA, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. AF 05/2021 - preenchimento na primeira fileira do muro	m³	1,50	668,71	1.003,07	0,25%
4 DRENAGEM				6.496,90		
4.1	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas 0,6x0,6x0,6mt para rede de drenagem.	un	2,00	646,14	1.292,27	0,32%
4.2	Dreno espinha de peixe (seção 0,40x0,40m), com tubo de psad corrugado perfurado, dn 100mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões	m	66,00	78,86	5.204,63	1,30%
5 CAMADA DE AREIA				14.533,15		
5.1	Regularização e compactação do sub-leito	m²	204,42	2,99	610,59	0,15%
5.2	Lastro com material granular, areia média, aplicado sobre o solo, espessura 20cm	m²	40,88	157,50	6.438,53	1,61%
5.3	Transporte com caminhão basculante, DMT 56,7km	m³ x km	2.317,89	3,23	7.484,03	1,87%
6 ALAMBRADO				41.272,96		
6.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4"	m²	223,10	185,00	41.272,96	#####
7 EQUIPAMENTOS				12.429,93		
7.1	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"		2,00	6.137,87	12.275,75	3,07%
7.2	Fita de marcação para quadra em polipropileno trançado, largura 4cm, comestacas fornecimento e instalação		1,00	154,18	154,18	0,04%
8 PLAYGROUND - DRENAGEM DO TERRENO				6.496,90		
8.1	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas 0,6x0,6x0,6mt para rede de drenagem.		2,00	646,14	1.292,27	0,32%
8.2	Dreno espinha de peixe (seção 0,40x0,40m), com tubo de psad corrugado perfurado, dn 100mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões		66,00	78,86	5.204,63	1,30%
9 PLAYGROUND - CAMADA DE AREIA				7.721,68		
9.1	Regularização e compactação do sub-leito	m²	108,63	2,99	324,47	0,08%
9.2	Lastro com material granular, areia média, aplicado sobre o solo, espessura 20cm	m²	21,72	157,50	3.420,86	0,85%
9.3	Transporte com caminhão basculante, DMT 56,7km	m³ x km	1.231,52	3,23	3.976,35	0,99%
10 PLAYGROUND - BRINQUEDOS				38.153,18		
10.1	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.	un	1,00	3.537,18	3.537,18	0,88%
10.2	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.	un	1,00	4.897,63	4.897,63	1,22%
10.3	PLAYGROUND PRIMEIRO MUNDO	un	1,00	29.718,36	29.718,36	7,43%

11 MOBILIÁRIO URBANO					37.639,60		
11.1	Banco estrutura em concreto armado, assento e encosto em ripas de madeira nobre (taubá registrado e certificada) pintado com duas demãos de tinta. Dimensões 80x2x135cm.	un	14,00	2.053,38			
11.2	Mesinha baixa formada com bloco de concreto vazado e dentado e lampo de concreto de diâmetro de 80cm	un	4,00	415,19		26.747,30	7,18%
11.3	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.	un	3,00	2.410,52		1.660,75	0,42%
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					56.750,12		
12.1	Escavação manual de vala p/ passagem de eletroduto	m³	8,00	101,89		815,16	0,20%
12.2	Eletroduto Flexível liso, PEAD, DN 40 (1 1/4"), para circuitos terminais de energia - fornecimento e instalação	m	200,00	15,35		3.069,18	0,77%
12.3	Cabo de cobre flexível, isolado, 4mm², anti-chama, 0,6/1,0kv para circuitos terminais cor preta	m	275,00	8,14		2.238,10	0,56%
12.4	Cabo de cobre flexível, isolado, 4mm², anti-chama, 0,6/1,0kv para circuitos terminais cor azul	m	275,00	8,14		2.238,10	0,56%
12.5	Cabo PP 3x0,5mm² 750V (alimentação das luminárias, da base do poste até aluminária).	m	70,00	6,31		441,88	0,11%
12.6	Quadro de comando em caixa metálica, automático, 1x30A, com acionamento através de fotocélula.	Unid.	1,00	870,69		870,69	0,22%
12.7	Haste de aterramento 5/8" x 1.200mm, fornecimento e instalação	Unid.	14,00	141,29		1.978,11	0,49%
12.8	Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de sobrepôr, cabode 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	pç	1,00	1.785,12		1.785,12	0,45%
12.9	Poste de concreto armado de seção circular, altura de 9mt	Unid.	1,00	1.413,78		1.413,78	0,35%
12.10	Assentamento de poste de concreto, comprimento nominal 9mt (não incluso fornecimento)	Unid.	1,00	588,97		588,97	0,15%
12.11	Disjuntor Monopolar 32A - fornecimento e instalação	Unid.	1,00	18,38		18,38	0,00%
12.12	Base/Sapata para sustentação de luminárias, dimensões 40x40x40cm, incluso fôrma e lançamento	m³	0,64	937,42		599,95	0,15%
12.13	Poste reto, em tubo de aço, 3m GF, com pintura epóxi cor preto texturizado, com sapata, 04 chumbadores galvanizados Ø1/2"x250mm. 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.	cj	10,00	2.703,37		27.033,73	6,76%
12.14	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.	Unid.	2,00	6.829,48		13.658,96	3,41%
13 PAISAGISMO					31.952,86		
13.1	Plantio de arbustos ou cerca viva - Agapantos - 2 por ml	Unid.	24,00	46,35		1.112,45	0,28%
13.2	Regularização e compactação do sub-leito	m²	535,00	2,99		1.598,02	0,40%
13.3	Plantio de grama em placas (em locais diversos).	m²	535,00	35,26		18.865,69	4,71%
13.4	Espalhamento de terra vegetal	m³	20,00	202,12		4.042,42	1,01%
13.5	Transporte com caminhão basculante, DMT 90km	m³ x km	1800,00	3,52		6.334,27	1,58%
14 SERVIÇOS FINAIS					1.037,38		
14.1	Limpeza final da obra com vassoura a seco		244,40	4,24		1.037,38	0,26%
				Benefícios e Despesas Indiretas - BDI		24,03%	
				TOTAL		390.134,75	

MATEUS DE OLIVEIRA
RAMOS:01112537058

Assinado de forma digital por
MATEUS DE OLIVEIRA
RAMOS:01112537058
Dados: 2023.09.19 15:49:48 -03'00'

Mateus de Oliveira Ramos
CREA RS 143.777
Bool Engenharia LTDA
CNPJ: 21.460.676/0001-38



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO		Data	set/23
Obra	REVITALIZAÇÃO PRAÇA ARI ALVES DE FREITAS		CUB	
Área	6.060,00	m²		

ATIVIDADE	% GLOBAL	Total (R\$)	Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Total Geral
SERVIÇOS INICIAIS	2,05%	R\$ 7.986,70	R\$ 7.986,70 100,0%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
PAVIMENTAÇÃO	21,55%	R\$ 84.063,33	R\$ 42.031,67 50,0%	R\$ 42.031,67 50,0%	R\$ -	R\$ -	100,00%
VIGA DA BASE E MURETA	11,18%	R\$ 43.600,06	R\$ -	R\$ 43.600,06 100,0%	R\$ -	R\$ -	100,00%
DRENAGEM	1,67%	R\$ 6.496,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.496,90 100,0%	R\$ -	100,00%
CAMADA DE AREIA	3,73%	R\$ 14.533,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.533,15 100,0%	R\$ -	100,00%
ALAMBRADO	10,58%	R\$ 41.272,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.272,96 100,0%	100,00%
EQUIPAMENTOS	3,19%	R\$ 12.429,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.429,93 100,0%	100,00%
PLAYGROUND - DRENAGEM DO TERRENO	1,67%	R\$ 6.496,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.496,90 100,0%	R\$ -	100,00%
PLAYGROUND - CAMADA DE AREIA	1,98%	R\$ 7.721,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.721,68 100,0%	R\$ -	100,00%
PLAYGROUND - BRINQUEDOS	9,78%	R\$ 38.153,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.153,18 100,0%	100,00%
MOBILIÁRIO URBANO	9,65%	R\$ 37.639,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.819,80 50,0%	R\$ 18.819,80 50,0%	100,00%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,55%	R\$ 56.750,12	R\$ -	R\$ 11.350,02 20,0%	R\$ 22.700,05 40,0%	R\$ 22.700,05 40,0%	100,00%
PAISAGISMO	8,19%	R\$ 31.952,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.976,43 50,0%	R\$ 15.976,43 50,0%	100,00%
SERVIÇOS FINAIS	0,27%	R\$ 1.037,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.037,38 100,0%	100,00%
TOTAL	100,00%	R\$ 390.134,75					100,00%
Mês			Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Subtotal
TOTAL SIMPLES			R\$ 50.018,36 12,82%	R\$ 96.981,75 24,86%	R\$ 92.744,91 23,77%	R\$ 150.389,73 38,55%	R\$ 390.134,75
TOTAL ACUMULADO			R\$ 50.018,36 12,82%	R\$ 147.000,12 37,68%	R\$ 239.745,02 61,45%	R\$ 390.134,75 100,00%	

PASSO FUNDO, 19 DE SETEMBRO DE 2023

Assinado de forma digital por
MATEUS DE OLIVEIRA RAMOS:01112537058
 MATEUS DE OLIVEIRA
 RAMOS:01112537058
 Dados: 2023.09.19 15:49:13 -03'00'

Mateus de Oliveira Ramos
 CREA RS 143777
 Bool Engenharia LTDA
 CNPJ: 21.460.676/0001-38

BDI - Planilha de Cálculo

Objeto:	REVITALIZAÇÃO PRAÇA ARI ALVES DE FREITAS
Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO
Município:	MINAS DO LEÃO

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

Tipo de obra:	Construção de Rodovias e Ferrovias	<u>Obras que se enquadram no tipo escolhido:</u>																																													
Alternativa mais vantajosa para a Administração Pública:	Onerado	Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.																																													
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK																																														
24,03%																																															
Parâmetro		OBSERVAÇÕES																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Parâmetro</th> <th style="width: 15%;">%</th> <th style="width: 15%;">Verificação</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Administração Central</td> </tr> <tr> <td>Mín: 3,80% Máx: 4,67%</td> <td style="text-align: center;">4,67%</td> <td style="text-align: center;">OK</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Seguros e Garantias</td> </tr> <tr> <td>Mín: 0,32% Máx: 0,74%</td> <td style="text-align: center;">0,74%</td> <td style="text-align: center;">OK</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Riscos</td> </tr> <tr> <td>Mín: 0,50% Máx: 0,97%</td> <td style="text-align: center;">0,97%</td> <td style="text-align: center;">OK</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Despesas Financeiras</td> </tr> <tr> <td>Mín: 1,02% Máx: 1,21%</td> <td style="text-align: center;">1,21%</td> <td style="text-align: center;">OK</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Lucro</td> </tr> <tr> <td>Mín: 6,64% Máx: 8,69%</td> <td style="text-align: center;">8,69%</td> <td style="text-align: center;">OK</td> </tr> <tr> <td>Impostos: PIS</td> <td style="text-align: center;">0,65%</td> <td style="text-align: center;">OK</td> </tr> <tr> <td>Impostos: COFINS</td> <td style="text-align: center;">3,00%</td> <td style="text-align: center;">OK</td> </tr> <tr> <td>Impostos: ISS (mun.)</td> <td style="text-align: center;">2,00%</td> <td style="text-align: center;">OK</td> </tr> <tr> <td>Regime de desoneração (4,5%)</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">OK</td> </tr> </tbody> </table>		Parâmetro	%	Verificação	Administração Central			Mín: 3,80% Máx: 4,67%	4,67%	OK	Seguros e Garantias			Mín: 0,32% Máx: 0,74%	0,74%	OK	Riscos			Mín: 0,50% Máx: 0,97%	0,97%	OK	Despesas Financeiras			Mín: 1,02% Máx: 1,21%	1,21%	OK	Lucro			Mín: 6,64% Máx: 8,69%	8,69%	OK	Impostos: PIS	0,65%	OK	Impostos: COFINS	3,00%	OK	Impostos: ISS (mun.)	2,00%	OK	Regime de desoneração (4,5%)	0,00%	OK	Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.
Parâmetro	%	Verificação																																													
Administração Central																																															
Mín: 3,80% Máx: 4,67%	4,67%	OK																																													
Seguros e Garantias																																															
Mín: 0,32% Máx: 0,74%	0,74%	OK																																													
Riscos																																															
Mín: 0,50% Máx: 0,97%	0,97%	OK																																													
Despesas Financeiras																																															
Mín: 1,02% Máx: 1,21%	1,21%	OK																																													
Lucro																																															
Mín: 6,64% Máx: 8,69%	8,69%	OK																																													
Impostos: PIS	0,65%	OK																																													
Impostos: COFINS	3,00%	OK																																													
Impostos: ISS (mun.)	2,00%	OK																																													
Regime de desoneração (4,5%)	0,00%	OK																																													
		As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 2% no item impostos.																																													
		$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$																																													
		Onde: AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros; R: taxa de riscos; G: taxa de garantias; DF: taxa de despesas financeiras; L: taxa de lucro/remuneração; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS)																																													

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

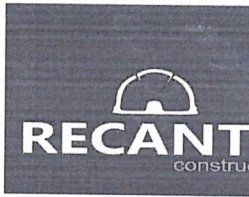
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Passo Fundo/ RS, 19 de Setembro de 2023

MATEUS DE
OLIVEIRA
RAMOS:0111253705
8

Assinado de forma digital
por MATEUS DE OLIVEIRA
RAMOS:01112537058
Dados: 2023.09.19
15:48:46 -03'00'

Mateus de Oliveira Ramos
CREA RS 143777
Bool Engenharia LTDA
CNPJ: 21.460.676/0001-38



À
Prefeitura Municipal de Minas do Leão – RS

**PROPOSTA FINANCEIRA
TOMADA DE PREÇOS Nº 088/2023**

EMPRESA: RECANTO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.325.178/0001-99
ENDEREÇO: Rua Ignácio Schneider, 394
FONE/FAX: 51 – 3639.1414
NOME DO REPRESENTANTE: Amadeo José Dalcin

INSC. ESTADUAL: 333/0003458
CIDADE: São Vendelino/RS
CEP: 95795-000
CPF: 396.573.290-00

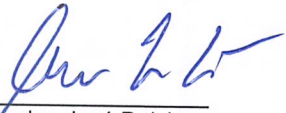
CARGO: Sócio.

- Proposta para execução das obras de revitalização da praça Ari Alves de Freitas, no município de Minas do Leão-RS, em regime de empreitada global, através do fornecimento de material e mão-de-obra, tipo menor preço global, conforme Projeto, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária e Conograma Físico-Financeiro, que fazem parte do Edital de Licitação de Tomada de Preços nº 088/2023.

Valor Total do Material: R\$ 287.527,89 (duzentos e oitenta e sete mil, quinhentos e vinte e sete reais e oitenta e nove centavos).
Valor Total da Mão-de-Obra: R\$ 111.658,67 (cento e onze mil, seiscentos e cinquenta e oito reais e sessenta e sete centavos).
Valor Total Global: R\$ 399.186,56 (trezentos e noventa e nove mil, cento e oitenta e seis reais e cinquenta e seis centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (cento e vinte dias) dias, conforme cronograma físico-financeiro.
FORMA DE PAGAMENTO: Conforme dispõe o edital.
PAGAMENTO BANCO: 041: Banrisul – Agência 0814 – Conta nº 06.851246.0-3.

São Vendelino, 21 de setembro de 2023.


Amadeo José Dalcin
Representante Legal

RECANTO CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Ignácio Schneider 394
Bairro Recanto do Paraíso
São Vendelino-RS CEP-95765-000
CNPJ :06 325 178/0001-99



TOMADA DE PREÇOS Nº 088/2023

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICÍPIO: Minas do Leão / RS

CÓDIGO	GRUPO A	Percentual
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
Total do Grupo "A"		16,80%
CÓDIGO	GRUPO B	Percentual
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
B2	FERIADOS	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,69%
B4	13º SALÁRIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,30%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%
Total do Grupo "B"		17,05%
CÓDIGO	GRUPO C	Percentual
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,18%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,82%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,47%
C5	INDENIZAÇÃO ADOCIONAL	0,35%
Total do Grupo "C"		10,92%
CÓDIGO	GRUPO D	Percentual
D1	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	2,86%
D2	TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,35%
Total do Grupo "D"		3,21%
TOTAL DOS ENCARGOS		47,98%

São Vendelino, 21 de setembro de 2023.

Amadeo José Dalcin
Representante Legal**RECANTO CONSTRUÇÕES EIRELI**
Rua Ignácio Schneider 394
Bairro Recanto do Paraíso
São Vendelino-RS CEP:95765-000
CNPJ :06 325 178/0001-99



TOMADA DE PREÇOS N° 088/2023

PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADO
OBRA: Revitalização da Praça Ari Alves de Freitas
LOCAL: Bairro Centro
MUNICÍPIO: Minas do Leão - RS

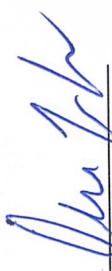
EMPREITADA GLOBAL										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO/ SERVIÇO	Quant.	Unid.	Vlr. Un. Material	Vlr Um. Mão-de-obra	Vlr Total Material	Vlr. Total Mão-Obra	Valor Total Geral		
1	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	Locação convencional de obra	80,00	m	-	60,00	-	4.800,00	4.800,00		
1.2	Locação da pavimentação com referência topográfica	244,40	m²	-	0,75	-	183,30	183,30		
1.3	Placa metálica de obra, conforme modelo da Prefeitura (2,4x1,20m)	2,88	m²	232,55	77,50	669,73	223,20	892,93		
1.4	Locação de container, 2,30X6,00mt, sem divisórias e sem sanitário	3,00	mês	-	750,00	-	2.250,00	2.250,00		
	Total do Item 1					669,73	7.456,50	8.126,23		
2	PAVIMENTAÇÃO									
2.1	Regularização e compactação do sub-leito para piso intertravado	244,40	m²	2,00	1,05	488,80	256,62	745,42		
2.2	Sub-base com camada de brita graduada, espessura 10cm	24,44	m³	119,70	39,00	2.925,47	953,16	3.878,63		
2.3	Transporte com caminhão basculante, DMT 58,8 KM	1.437,07	m³xkm	2,60	1,00	3.736,38	1.437,07	5.173,45		
2.4	Base em pó de pedra, compactado em placa vibratória - exclusive carga e transporte, espessura 6cm	14,66	m³	71,90	23,90	1.054,05	350,37	1.404,43		
2.5	Transporte com caminhão basculante, DMT 58,8 KM	862,00	m³xkm	2,60	1,00	2.241,20	862,00	3.103,20		
2.6	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 5 cm, cor cinza natural, para paginação escamada	218,90	m²	101,00	35,00	22.108,90	7.661,50	29.770,40		
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	91,00	32,00	2.320,50	816,00	3.136,50		
2.8	Areia ou pó de brita fino para varrição e rejuntamento do pavimento (espessura 3 cm)	7,33	m²	79,00	26,40	579,07	193,51	772,58		
2.9	Transporte com caminhão basculante, DMT 56,7km	393,62	m³xkm	2,60	1,00	1.023,41	393,62	1.417,03		
2.10	Guia modular de concreto pré-fabricado, 10x10x25cm, cor cinza (natural). Encaixado entre si e assentado em argamassa.	236,26	m	38,80	13,00	9.166,89	3.071,38	12.238,27		
2.11	Escavação manual de vala 30x15x231 m	10,40	m³	-	104,50	-	1.086,80	1.086,80		
2.12	Meio-fio de concreto pré-fabricado, 100x12x9x30cm, cor cinza (natural). Assentado em argamassa.	231,00	m	53,30	17,80	12.312,30	4.111,80	16.424,10		
2.13	Regularização e compactação do sub-leito para pisantes	24,40	m²	2,00	1,05	48,80	25,62	74,42		
2.14	Lastro de concreto magro, para base de assentamento dos pisantes	1,71	m³	542,00	190,80	926,82	326,27	1.253,09		
2.15	Pisante de concreto, dimensões 60x60x5,5cm, cor cinza natural	60,00	unid.	63,00	21,00	3.780,00	1.260,00	5.040,00		
2.16	Pisante de concreto, dimensões 100x40x5,5cm, cor cinza natural	7,00	unid.	63,00	21,00	441,00	147,00	588,00		
	Total do Item 2					63.153,59	22.952,72	86.106,32		

3	QUADRA DE FUTEBOL DE AREIA											
3.1	VIGA DA BASE E MURETA											
3.1	Escavação manual de vala com profundidade até 1,30 mt											521,46
		4,99	m³	-						104,50		
3.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5mt, com camada de brita, lançamento manual	1,25	m³	224,00						74,00	280,00	372,50
3.3	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E=25 mm, 1 utilização.	18,72	m²	130,00						43,15	2.433,60	3.241,37
3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 8mm - montagem.	98,59	kg	12,30						4,00	1.212,66	1.607,02
3.5	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4.2mm, utilizado em estruturas diversas	42,85	kg	14,60						4,80	625,61	831,29
3.6	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. Viga da Base 20x40x62,40m	4,99	m³	616,00						204,30	3.073,84	4.093,30
3.7	Mureta com blocos de concreto vazados e dentados, dimensões 38,5x38,5x25cm, cor cinza natural	450,00	unid.	55,00						18,30	24.750,00	32.985,00
3.8	Concreto ciclópico, FCK 15 MPA, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. Preenchimento na primeira fileira do muro	1,50	m³	515,00						171,80	772,50	1.030,20
	Total do sub item										33.148,21	44.682,13
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.	497,00						165,70	994,00	1.325,40
3.2.2	Dreno espinha de peixe (seção 0,40x0,40mm), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões	66,00	m	60,60						20,20	3.999,60	5.332,80
	Total do sub item										4.993,60	6.658,20
3.3	CAMADA DE AREIA											
3.3.1	Regularização e compactação do sub-leito	204,42	m²	2,00						1,05	408,84	623,48
3.3.2	Lastro com material granular, areia média, aplicado sobre o solo, espessura 20cm	40,88	m³	121,00						40,00	4.946,48	6.581,68
3.3.3	Transporte com caminhão basculante, DMT 56,7km	2.317,89	m³xkm	2,00						1,30	4.635,78	7.649,04
	Total do sub item										9.991,10	14.854,20
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	142,00						47,00	31.680,20	42.165,90
	Total do sub item										31.680,20	42.165,90
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.	4.721,00						1.574,00	9.442,00	12.590,00
3.5.2	Fita de marcação para quadra em polipropileno trançado, largura 4cm, com estacas, fornecimento e instalação	1,00	unid.	118,00						40,00	118,00	158,00
	Total do sub item										9.560,00	12.748,00
	Total do Item 3										89.373,11	121.108,43
4	PLAYGROUND											
4.1	DRENAGEM DO TERRENO											

4.1.4	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas 0,6x0,6x0,6m para rede de drenagem.	2,00	unid.	497,00	165,70	994,00	331,40	1.325,40
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	60,60	20,20	3.999,60	1.333,20	5.332,80
	Total do sub item					4.993,60	1.664,60	6.658,20
4.2	CAMADA DE AREIA							
4.2.1	Regularização e compactação do sub-leito	108,63	m²	2,00	1,05	217,26	114,06	331,32
4.2.2	Lastro com material granular, areia média, aplicado sobre o solo, espessura 20cm	21,72	m²	121,00	40,00	2.628,12	868,80	3.496,92
4.2.3	Transporte com caminhão basculante, DMT 56,7km	1.231,52	m³*kkm	2,00	1,30	2.463,04	1.600,98	4.064,02
	Total do sub item					5.308,42	2.583,84	7.892,26
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.	2.720,00	907,00	2.720,00	907,00	3.627,00
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.	3.767,00	1.255,00	3.767,00	1.255,00	5.022,00
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: **02 plataformas de 1,06 m x 1,06 m confeccionadas com cantoneira	1,00	unid.	22.860,00	7.620,00	22.860,00	7.620,00	30.480,00
	Total do sub item					29.347,00	9.782,00	39.129,00
	Total do item 4					39.649,02	14.030,44	53.679,46
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.	1.579,00	525,00	22.106,00	7.350,00	29.456,00
5.2	Mesinha baixa formada com bloco de concreto vazado e dentado e tampo de concreto de diâmetro de 80cm	4,00	unid.	319,00	105,00	1.276,00	420,00	1.696,00
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.	1.854,00	615,00	5.562,00	1.845,00	7.407,00
	Total do item 5					28.944,00	9.615,00	38.559,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1	Escavação manual de vala p/ passagem de eletroduto	8,00	m³	-	104,50	-	836,00	836,00
6.6	Eletroduto Flexível liso, PEAD, DN 40 (1 1/4"), para circuitos terminais de energia - fornecimento e instalação	200,00	m	11,80	3,90	2.360,00	780,00	3.140,00
6.7	Cabo de cobre flexível, isolado, 4mm², anti-chama, 0,6/1,0kv para circuitos terminais, cor preta	275,00	m	6,20	2,05	1.705,00	563,75	2.268,75
6.8	Cabo de cobre flexível, isolado, 4mm², anti-chama, 0,6/1,0kv para circuitos terminais, cor azul	275,00	m	6,20	2,05	1.705,00	563,75	2.268,75
6.9	Cabo PP 3x0,5mm² 750V (alimentação das luminárias, da base do poste até a luminária)	70,00	m	4,80	1,50	336,00	105,00	441,00
6.10	Quadro de comando em caixa metálica, automático, 1x30A, com acionamento através de fotocélula	1,00	unid.	669,00	220,00	669,00	220,00	889,00
6.11	Haste de aterramento 5/8" x 1.200mm, fornecimento e instalação	14,00	unid.	108,00	36,00	1.512,00	504,00	2.016,00

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.	1.373,00	455,00	1.373,00	455,00	1.373,00	455,00	1.828,00
6.13	Poste de concreto armado de seção circular, altura de 9mt	1,00	unid.	1.087,00	360,00	1.087,00	360,00	1.087,00	360,00	1.447,00
6.14	Assentamento de poste de concreto, comprimento nomeinal 9mt (não incluso fornecimento)	1,00	unid.	153,00	450,00	153,00	450,00	153,00	450,00	603,00
6.15	Disjuntor Monopolar 32A - fornecimento e instalação	1,00	unid.	14,00	4,50	14,00	4,50	14,00	4,50	18,50
6.16	Base/Sapata para sustentação de luminárias, dimensões 40x40x40cm, incluso fôrma e lançamento	0,64	m³	721,00	240,00	461,44	153,60	461,44	153,60	615,04
6.17	Poste reto, em tubo de aço, 3m de altura, diâmetro 60,3mm, galvanizado a fogo, com pintura epóxi 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, bivoit (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.	2.079,00	693,00	20.790,00	6.930,00	20.790,00	6.930,00	27.720,00
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.	5.253,00	1.750,00	10.506,00	3.500,00	10.506,00	3.500,00	14.006,00
7	Total do item 6					42.671,44	15.425,60	42.671,44	15.425,60	58.097,04
7	PAISAGISMO									
7.1	Plantio de arbustos ou cerca viva - Agapantos - 2 por ml	24,00	unid.	35,50	11,80	852,00	283,20	852,00	283,20	1.135,20
7.2	Regularização e compactação do sub-leito	535,00	m²	2,00	1,05	1.070,00	561,75	1.070,00	561,75	1.631,75
7.3	Plantio de grama em placas (em locais diversos).	535,00	m²	27,00	9,00	14.445,00	4.815,00	14.445,00	4.815,00	19.260,00
7.4	Espalhamento de terra vegetal	20,00	m³	155,00	51,00	3.100,00	1.020,00	3.100,00	1.020,00	4.120,00
7.5	Transporte com caminhão basculante, DMT 90km	1.800,00	m³xkm	2,00	1,50	3.600,00	2.700,00	3.600,00	2.700,00	6.300,00
	Total do item 7					23.067,00	9.379,95	23.067,00	9.379,95	32.446,95
8	SERVIÇOS FINAIS									
8.1	Limpeza final da obra com vassoura a seco	244,40	m²	-	4,35	-	1.063,14	-	1.063,14	1.063,14
	Total do item 8									
	TOTAL DA OBRA					287.527,89	111.658,67	287.527,89	111.658,67	399.186,56

São Vendelino, 21 de setembro de 2023.


Amadeo José Dalcin
Representante Legal

RELIANTO CONSTRUÇÕES EIRELI

Rua Ignácio Schneider 394
Bairro Recanto do Baraiso
São Vendelino-RS CEP:95765-000
CNPJ: 06.425.780/0001-99





TOMADA DE PREÇOS N° 088/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Revitalização da Praça Ari Alves de Freitas

LOCAL: Bairro Centro

MUNICÍPIO: Minas do Leão - RS

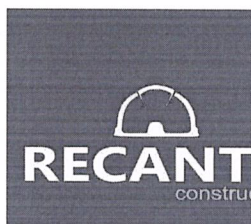
EMPREITADA GLOBAL														
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	1ª PARCELA			2ª PARCELA			3ª PARCELA			4ª PARCELA		
			%	30 DIAS	R\$	%	30 DIAS	R\$	%	30 DIAS	R\$	%	30 DIAS	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	8.126,23	2,04	100,00	8.126,23									
2	PAVIMENTAÇÃO	86.106,32	21,57	50,00	43.053,16									
3	QUADRA FUTEBOL DE AREIA	44.682,13	11,19			100,00	44.682,13							
3.1	VIGA DA BASE E MURETA	6.658,20	1,67			100,00	6.658,20							
3.2	DRENAGEM	14.854,20	3,72			100,00	14.854,20							
3.3	CAMADA DE AREIA	42.165,90	10,56										42.165,90	
3.4	ALAMBRADO	12.748,00	3,19										12.748,00	
3.5	EQUIPAMENTOS													
4	PLAYGROUND													
4.1	DRENAGEM DO TERRENO	6.658,20	1,67			100,00	6.658,20							
4.2	CAMADA DE AREIA	7.892,26	1,98			100,00	7.892,26							
4.3	BRINQUEDOS	39.129,00	9,80										39.129,00	
5	MOBILIÁRIO URBANO	38.559,00	9,66										38.559,00	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.097,04	14,55	20,00	11.619,41								46.477,63	
7	PAISAGISMO	32.446,95	8,13										32.446,95	
8	SERVIÇOS FINAIS	1.063,14	0,27										1.063,14	
	TOTAL DA PARCELA	399.186,56	100,00	12,82	51.179,39	24,89	99.354,69	9,03	36.062,86	53,26	212.589,62			
	TOTAL GERAL	399.186,56	100,00	12,82	51.179,39	37,71	150.534,08	46,74	186.596,94	100,00	399.186,56			

São Vendelino, 21 de setembro de 2023.

Amadeo José Dalcin
Representante Legal

RECANTO CONSTRUÇÕES EIRELI

Rua Ignácio Schneider, 394
Bairro Recanto do Paraíso
São Vendelino-RS CEP:95765-000
CNPJ :06 325 178/0001-99



À
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO

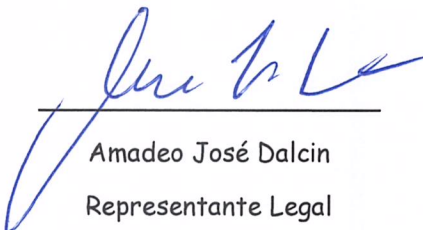
TOMADA DE PREÇOS Nº 088/2023

DEMONSTRATIVO COMPOSIÇÃO BDI

A empresa RECANTO CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 06.325.178/0001-99, Declara para fins do Processo de Licitação Tomada de Preços nº 088/2023, que o BDI adotado pela empresa para a execução do projeto da referida licitação é de 23,65%, através da seguinte composição:

Item	Descrição	Percentagem %
1	Administração Central	4,55
2	Seguros e Garantias	0,70
3	Riscos	0,85
4	Despesas Financeiras	1,20
5	Lucro	8,65
6	PIS	0,65
7	COFINS	3,00
8	ISSQN	2,00
9	Regime de Desoneração	2,05
	Total do B.D.I.	23,65

São Vendelino, 21 de setembro de 2023.


Amadeo José Dalcin
Representante Legal

RECANTO CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Ignácio Schneider 394
Bairro Recanto do Paraíso
São Vendelino-RS CEP:95765-000
CNPJ:06 325 178/0001-99