

**LH CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada Municipal Linha Barra da Europa, s/n, Interior, União do Oeste/SC  
CNPJ/MF: 49.605.532/0001-41 / Inscrição Estadual: 26.273.433-8  
e-mail: leandroalves862005@gmail.com/ Telefone: 49-999170654

**TERMO REFERÊNCIA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA – QUADRA DE AREIA DO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DA BOA VISTA, COM ÁREA TOTAL DE 292,60M².**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

OBJETO	QTD	UND.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EXECUÇÃO DE OBRA – QUADRA DE AREIA, com fornecimento de materiais emão de obra, conforme itens, memoriais e projetos em anexo elaborados pelo setor de engenharia da AMERIOS.	01	OBRA	R\$ 88.550,00	R\$ 88.550,00

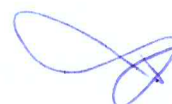
**Valor total da proposta (por extenso): R\$ 88.550,00 (oitenta e oito mil quinhentos e cinquenta reais).**

**Validade da Proposta: 90 (noventa dias) contados da data limite para a entrega dos envelopes.**

São Miguel da Boa Vista/SC, 21 de março 2024.



**LH CONSTRUÇÕES LTDA**  
**Representante legal: Leandro Alves**  
**CPF: 056.157.779-07**  
**RG: 5.372.063 – SSP/SC**



**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

OBRA: QUADRA DE AREIA

LOCAL: RUA SÃO LUIZ, Nº 210, CENTRO - SÃO MIGUEL DA BOA VISTA (SC)

AREA TOTAL: 292,60m<sup>2</sup>

MUNICIPIO: SÃO MIGUEL DA BOA VISTA (SC)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	SERVIÇOS A EXECUTAR (%)							
				MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
			porcentagem	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 942,06	1,06	100,00	100,00						
2.0	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	R\$ 6.053,17	6,84	100,00	100,00						
3.0	DRENO ESPINHA DE PEIXE	R\$ 4.938,50	5,58	100,00	100,00						
4.0	MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	R\$ 9.871,64	11,15	100,00	100,00						
5.0	FECHAMENTO COM TELA	R\$ 21.145,31	23,88	50,00	50,00	50,00	100,00				
6.0	EQUIPAMENTOS	R\$ 8.871,63	10,02			100,00	100,00				
7.0	ILUMINAÇÃO	R\$ 12.117,44	13,68	80,00	80,00	20,00	100,00				
8.0	CAMADAS	R\$ 24.514,17	27,68			100,00	100,00				
9.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 96,08	0,11			100,00	100,00				
TOTAL SIMPLES (%)		R\$ 88.550,00	100,00	47,51%		52,49%					
TOTAL SIMPLES (R\$)				R\$ 42.070,10		R\$ 46.479,89					
TOTAL ACUMULADO (%)				47,51%		100,00%					
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 42.070,10		R\$ 88.550,00					

UNIÃO DO OESTE (SC) Março 2024.

LH CONSTRUÇÕES LTDA

Representante legal: Leandro Alves

CPF: 056.157.779-07

RG: 5.372.063 – SSP/SC







Data da elaboração do orçamento: Março 2024

Nome da obra: QUADRA DE AREIA

Área: 292,60 m<sup>2</sup>

Endereço: RUA SÃO LUIZ, Nº 210, CENTRO - SÃO MIGUEL DA BOA VISTA (SC)

Fl.01/01

Item		Sinapi	Valor	Discriminação	BDI (%):	Quant.	Unid.	22,00%	Valor Unit	Total	Geral
<b>ORÇAMENTO</b>											
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.0											
1.1		97622	54,05	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	1,65		m <sup>3</sup>	R\$	64,23	R\$	105,98
1.2		98530	113,85	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE CO DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40M E MENOR QUE 0,60	2,00		Unid.	R\$	135,30	R\$	270,60
1.3		98527	175,56	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40M E MENOR QUE 0,60M	2,00		Unid.	R\$	208,63	R\$	417,27
1.4		98525	0,43	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	292,60		m <sup>2</sup>	R\$	0,51	R\$	148,21
<b>Total do item.....</b>											
<b>R\$942,06</b>											
<b>2.0</b>											
<b>LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA</b>											
2.1		99059	64,80	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	78,60		m	R\$	77,01	R\$	6.053,17
<b>Total do item.....</b>											
<b>R\$6.053,17</b>											
<b>3.0</b>											
<b>DRENO ESPINHA DE PEIXE</b>											
3.1		90082	11,54	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	3,35		m <sup>3</sup>	R\$	13,72	R\$	45,95
3.2		47291	107,74	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	3,35		m <sup>3</sup>	R\$	128,04	R\$	428,92
3.3		102704	11,00	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	83,70		m	R\$	13,07	R\$	1.094,16
3.4		39323	27,58	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO *25* KN/M	75,33		m <sup>2</sup>	R\$	32,78	R\$	2.468,95
3.5		89512	46,85	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	9,00		m	R\$	55,67	R\$	501,06
3.6		97896	336,16	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	1,00		Unid.	R\$	399,46	R\$	399,46
<b>Total do item.....</b>											
<b>R\$4.938,50</b>											
<b>4.0</b>											
<b>MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO</b>											

4.1	90082	11,54	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	10,60	m <sup>2</sup>	R\$	13,71	R\$	145,37
4.2	96616	686,02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS (e=10cm)	3,50	m <sup>3</sup>	R\$	815,18	R\$	2.853,13
4.3	103319	102,41	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	56,48	m <sup>2</sup>	R\$	121,69	R\$	6.873,14
<b>Total do item.....</b>									
<b>R\$9.871,64</b>									
5.0	<b>FECHAMENTO COM TELA</b>								
ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).									
5.1	102363	151,89	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	101,80	m <sup>2</sup>	R\$	180,49	R\$	18.374,08
5.2	4948 L.	555,27	COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	4,20	m <sup>2</sup>	R\$	659,82	R\$	2.771,23
<b>Total do item.....</b>									
<b>R\$21.145,31</b>									
6.0	<b>EQUIPAMENTOS</b>								
CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255 * CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO									
6.1	25399.1	2721,83	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	1,00	Unid.	R\$	3.234,29	R\$	3.234,29
6.2	25398 L.	4483,43	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	1,00	Unid.	R\$	5.327,57	R\$	5.327,57
6.3	96616	686,02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS (e=10cm)	0,38	m <sup>3</sup>	R\$	815,18	R\$	309,77
<b>Total do item.....</b>									
<b>R\$8.871,63</b>									
7.0	<b>LUMINAÇÃO</b>								
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D									
7.1	41196 I.	879,70	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	4,00	Unid.	R\$	1.045,33	R\$	4.181,30
7.2	100578	464,95	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	4,00	Unid.	R\$	552,49	R\$	2.209,97
7.3	43083 I.	12,69	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	34,13	KG	R\$	15,08	R\$	514,60
7.3	101664	31,43	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	4,00	Unid.	R\$	37,34	R\$	149,37
7.3	39391 I.	35,20	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	24,00	Unid.	R\$	41,82	R\$	1.003,77
<b>Total do item.....</b>									
<b>R\$21.145,31</b>									

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

7.4	93656	13,18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	Unid.	R\$	15,66	R\$	15,66
7.5	101632	41,96	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	Unid.	R\$	49,86	R\$	99,72
7.6	91835	17,65	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	55,00	M	R\$	20,97	R\$	1.153,36
	95727	18,15	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	36,00	M	R\$	21,56	R\$	776,32
7.9	91926	3,99	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA C/ M CR	206,00	M	R\$	4,74	R\$	977,14
7.15	88264	32,30	RCUTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	H	R\$	38,39	R\$	614,23
7.16	88247	22,20	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	R\$	26,38	R\$	422,01
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
			<b>Total do item.....</b>						<b>R\$12.117,44</b>
<b>8.0</b>			<b>CAMADAS</b>						
8.1	47291	107,74	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	28,21	m³	R\$	128,02	R\$	3.611,52
8.2	39323	27,58	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO *25 * KN/M	292,60	m²	R\$	32,78	R\$	9.589,99
8.3	3661	135,00	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	70,52	m³	R\$	160,42	R\$	11.312,66
			<b>Total do item.....</b>						<b>R\$24.514,17</b>
<b>9.0</b>			<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						
0.1	88316	20,21	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	R\$	24,02	R\$	96,08
			<b>Total do item.....</b>						<b>R\$96,08</b>
			<b>Total do item.....</b>						<b>88.550,00</b>

S = Tabela SINAPI ( sintetica)  
I = Tabela SINAPI ( Insumos)  
Reg = Tabela Sinap Regional - Chapecó  
D = DEINFRA

UNIÃO DO OESTE (SC), Março de 2024

O valor do material e mão de obra foi obtido através da tabela do SINAPI com Desoneração - dezembro/ 2023.  
O BDI considerado foi de 22%.

LH CONSTRUÇÕES LTDA

Representante legal: Leandro Alves  
CPF: 056.157.779-07  
RG: 5.372.063 – SSP/SC