


**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**FUNDO MUNICIPAL SAÚDE PONTE SERRADA**

CNPJ: 11.696.615/0001-10      Telefone: (49) 3435-0122  
 Endereço: Rua Madre Maria Theodora, 264 - Centro  
 CEP: 89683-000 - Ponte Serrada

**Tomada de preços**  
**1/2023**

Número Processo: 8/2023  
 Data do Processo: 09/05/2023

**OBJETO DO PROCESSO**

TOMADA DE PREÇO COM CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE MURO DE CONTENÇÃO E CERCAMENTO COM PROJETO DE MURO EM PEDRAS – LOCALIZADA NO HOSPITAL MUNICIPAL / PROJETO DE MURO EM PEDRAS - HOSPITAL MUNICIPAL

**ATA DE REUNIÃO DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS Nº 10/2023**

Reuniram-se no dia 31/05/2023, as 08:46 os membros da Comissão de Licitação, designada pela(o) Portaria/Decreto Nº 0902/2022, para julgamento das propostas de preço das proponentes habilitadas para fornecimento e/ou execução dos itens descritos no Processo Licitatório Nº 8/2023 na modalidade de Tomada de preços. Inicialmente procedeu-se a leitura do teor das propostas para estudo e análise de preço e outros fatores previstos no edital. Logo após julgadas as propostas, a comissão emitiu o parecer discriminando o(s) vencedor(es), conforme segue abaixo:

**PARECER DA COMISSÃO**

Aos cinco dias do mês de julho de dois mil e vinte e três, às 14 horas, reuniram-se na Sala de Licitações a Comissão Permanente de Licitações designada pelo Decreto n. 0902/2022, para analisar os autos de TP. N. 01/2023 FMS. Considerando as propostas apresentada pelas empresas HABILITADAS L T CALCAMENTOS LTDA no valor de R\$ 120.682,76 (cento e vinte mil e seiscentos e oitenta e dois reais e setenta e seis centavos) e BASEW ENGENHARIA LTDA no valor de 130.143,49 (cento e trinta mil e cento e quarenta e três reais e quarenta e nove centavos) DECLARA VENCEDORA A EMPRESA L T CALCAMENTOS LTDA de R\$ 120.682,76 (cento e vinte mil e seiscentos e oitenta e dois reais e setenta e seis centavos) Dessa maneira encerra-se a presente ata, onde todos passam a assinar.

**Participante: L T CALCAMENTOS LTDA**

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE MURO DE CONTENÇÃO E CERCAMENTO COM PROJETO DE MURO EM PEDRAS - LOCALIZADA NO HOSPITAL MUNICIPAL / CONFORME PROJETO ANEXO AO PROCESSO. - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE MURO DE CONTENÇÃO E CERCAMENTO COM PROJETO DE MURO EM PEDRAS - LOCALIZADA NO HOSPITAL MUNICIPAL / CONFORME PROJETO ANEXO AO PROCESSO.	1,000	UND		120.682,7600	120.682,76
<b>Total do Participante:</b>						120.682,76
<b>Total Geral:</b>						120.682,76

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião de julgamento, da qual foi assinada a presente ata pela Comissão de Licitação e pelos representantes das proponentes.

Ponte Serrada, 31/05/2023

PATRICIA GUIMARÃES

MEMBRO

---

JANICE DE FATIMA FARIAS

MEMBRO

---

YAKO KAINÃ RODRIGUES DE LIMA

PREGOEIRO

---



RAQUEL SGARBOSSA ALVES

PRESIDENTE

---



Assinatura dos representantes das empresas que estiveram presentes na sessão de julgamento:

L T CALCAMENTOS LTDA

---

LUCAS DA SILVA TOLDO

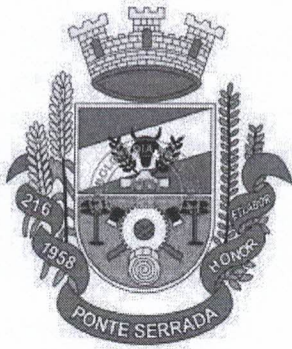
---

BASEW ENGENHARIA LTDA

---

JULES ANTONIO PARISOTO

---



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N. 8/2023-FMS  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N. 1/2023- FMS  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

**DECLARAÇÃO QUE JÁ ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS RELATIVAS**

LT CALCAMENTOS LTDA inscrita no CNPJ n. 27.724.100/0001-17, localizada no endereço SAO JOAQUIM, Interior, por intermédio de seu representante legal, Sr. (a) LUCAS DA SILVA TOLDO portador (a) da Carteira de Identidade n. 5626147. CPF n 080.595.529-10. DECLARA dispor sobre os serviços, equipamentos, materiais, mão de obra aplicáveis, bem como todas e quaisquer despesas que, direta ou indiretamente incidam na composição dos preços propostos pela licitante, mesmo quando não expressamente indicado no projeto básico

Ponte Serrada, 31 de Maio de 2023.

LUCAS DA SILVA  
TOLDO:08059552910

Assinado de forma digital por  
LUCAS DA SILVA  
TOLDO:08059552910  
Dados: 2023.05.23 10:33:45 -03'00'

---

LUCAS DA SILVA TOLDO  
080.595.529-10

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 8/2023 – FMS**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇO nº 01/2023 – FMS**  
**EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE SERRADA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**DECLARAÇÃO ATENDIMENTO PROPOSTA DE PREÇO**

LT CALÇAMENTOS, inscrita no CNPJ Nº 27.724.100/0001-17, por intermédio de seu representante legal, o Sr.(a) LUCAS DA SILVA TOLDO, portador da Carteira de Identidade nº 5626147 e do CPF nº 080.595.529-10 DECLARA para os devidos fins que:

- No preço proposto já estão incluídas todas as despesas relativas a salários, encargos sociais, fiscais, administrativos, comerciais e trabalhistas, alimentação e estadia de operários, seguros e todos os tributos incidentes sobre os serviços, equipamentos, materiais, mão de obra aplicáveis, bem como todas e quaisquer despesas que, direta ou indiretamente, incidam na composição dos preços propostos pela licitante, mesmo quando não expressamente indicado no projeto básico, nas especificações técnicas e no orçamento, não lhe cabendo quaisquer acréscimos de pagamentos decorrentes.

- Os serviços serão executados e concluídos dentro do prazo conforme cronograma físico-financeiro.

Xaxim/SC, 30 de Maio de 2023



LUCAS DA SILVA TOLDO  
CPF Nº 080.595.529-10



# LT CALÇAMENTOS EIRELI

Avenida Giacomino Lunardi, Nº 288, Bairro Alvorada – Xaxim-SC

## PROPOSTA DE PREÇOS

**Processo Licitatório Nº:** 08/2023

**Modalidade:** Tomada de preços nº 001/2023

**Município:** Ponte Serrada, Estado de Santa Catarina

A empresa **LT CALÇAMENTOS EIRELI**, CNPJ nº: **27.724.100/0001-17**, localizada no município de Xaxim, Santa Catarina, na Av. Giacomino Lunardi Nº 288, por intermédio de seu representante legal, Sr(a) **LUCAS DA SILVA TOLDO**, portador (a) da Carteira de Identidade nº **5.626.147** e do CPF nº **080.595.529-10**, apresenta a sua Proposta de Preços para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE MURO DE CONTENÇÃO EM PEDRAS E CERCAMENTO NO HOSPITAL MUNICIPAL**, nos seguintes termos:

- **PREÇO GLOBAL:** R\$ 120.682,76 (Cento e vinte mil e seiscentos e oitenta e dois reais e setenta e seis centavos).
- **PRAZO DE INÍCIO:** O prazo para início dos serviços será conforme estipulado pela licitante.
- **PRAZO DE ENTREGA:** Para a entrega dos serviços foi estipulado um prazo de 90 (noventa) dias.
- **VALIDADE DE PROPOSTA:** Esta proposta tem uma validade de 90 (noventa) dias a partir da data de abertura do certame.

**NOTA:** No valor proposto compreende todas as despesas concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados, com o fornecimento dos materiais e mão-de-obra necessários, encargos sociais e trabalhistas relativos ao pessoal utilizado e relativo à obra, ferramental, equipamentos, assistência técnica, despesas indiretas, licenças inerentes à especialidade e tributos decorrentes da execução da obra e tudo mais que for necessário à perfeita e cabal execução do objeto desta licitação. Neste valor proposto foi adotado um BDI de 27,00%.

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO/Nº: 322 AGÊNCIA: 0001 CONTA CORRENTE: 34010 - 3

TELEFONE: 9 - 9979 - 8643 E-MAIL: [lt.calcamentos@gmail.com](mailto:lt.calcamentos@gmail.com)

Xaxim – Santa Catarina

30 de Maio de 2023



Representante Legal  
LT Calçamentos Eireli




**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E QUANTITATIVOS**


MUNICÍPIO: Ponte Serrada - SC							DATA	
PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 08/2023							30/05/2023	
TOMADA DE PREÇOS Nº: 01/2023								
OBRA: Muro de arrimo em pedras								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	BDI (%)	PREÇO UNIT.	TOTAL	
1.0	<b>ESCAVAÇÕES</b>							
1.1.	Escavação manual para base de pedras e concreto	m³	32,91	R\$115,25	27,00%	R\$146,37	R\$4.816,95	
	<b>Total do item</b>							<b>R\$4.816,95</b>
2.0	<b>BASE PARA MURO</b>							
2.1	Base para muro - Pedra e concreto	m³	21,60	R\$205,70	27,00%	R\$261,24	R\$5.642,76	
2.2	Transporte comercial de areia média - DMT 40km	m³xKm	135,60	R\$0,95	27,00%	R\$1,21	R\$163,60	
2.3	Ancoragem da base existente com muro em pedras argamassadas	Unid.	1,00	R\$265,90	27,00%	R\$337,69	R\$337,69	
	<b>Total do item</b>							<b>R\$6.144,06</b>
3.0	<b>MURO EM PEDRAS ARGAMASSADAS</b>							
3.1	Muro em pedras argamassadas - considerando pedra de 30x30x30cm - fornecimento e execução	m³	101,88	R\$670,25	27,00%	R\$851,22	R\$86.722,29	
3.2	Transporte comercial de areia média - DMT 40km	m³xKm	1.548,80	R\$0,95	27,00%	R\$1,21	R\$1.874,05	
	<b>Total do item</b>							<b>R\$88.596,34</b>
4.0	<b>DRENAGEM PARA MURO EM PEDRAS ARGAMASSADAS</b>							
4.1	Dreno para muro - com tubo de PVC flexível, perfurado, corrugado, brita e manta geotêxtil	m³	18,12	R\$520,95	27,00%	R\$661,61	R\$11.988,37	
4.2	Tubo de PVC 50mm (para saída frontal da drenagem)	m	24,45	R\$12,95	27,00%	R\$16,45	R\$402,20	
	<b>Total do item</b>							<b>R\$12.390,58</b>





5.0	<b>LASTRO EM CONCRETO PARA MURO EM PEDRAS ARGAMASSADAS</b>									
5.1	Capa de concreto - Esp: 5cm	m <sup>2</sup>	31,20	R\$30,00	27,00%	R\$38,10		R\$1.188,72		
5.2	Transporte comercial de areia média - DMT 40km	m <sup>3</sup> xKm	58,64	R\$0,95	27,00%	R\$1,21		R\$70,95		
	<b>Total do item</b>							<b>R\$1.259,67</b>		
6.0	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PLANTIO DE GRAMA</b>									
6.1	Espalhamento mecanizado de terra nos taludes do muro	m <sup>3</sup>	132,00	R\$32,50	27,00%	R\$41,28		R\$5.448,96		
6.2	Plantio de grama esmeralda em talude	m <sup>2</sup>	110,00	R\$14,50	27,00%	R\$18,42		R\$2.026,20		
	<b>Total do item</b>							<b>R\$7.475,16</b>		
	<b>TOTAL GLOBAL</b>							<b>RS120.682,76</b>		

  
 Empreiteira  
 LT CALÇAMENTOS LTDA  
 CNPJ: 27.724.100/0001-17

  
 Resp. Técnico  
 ANDRÉ DEOLINO BERTAN  
 CREA-SC: 162.298-5



## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO


DATA  
30/05/2023

MUNICÍPIO: Ponte Serrada - SC

PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 08/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº: 01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1.0	Escavações	R\$ 4.816,95 100%	R\$ 4.816,95 100%	-	-	-	-
2.0	Base para muro	R\$ 6.144,06 100%	R\$ 6.144,06 100%	-	-	-	-
3.0	Muro em pedra	R\$ 88.596,34 100%	R\$ 35.438,54 40%	R\$ 53.157,80 60%	-	-	-
4.0	Drenagem	R\$ 12.390,58 100%	-	-	R\$ 12.390,58 100%	-	-
5.0	Lastro de Concreto	R\$ 1.259,67 100%	-	-	R\$ 1.259,67 100%	-	-
6.0	Movimentação de terra e Plantio de grama	R\$ 7.475,16 100%	-	-	R\$ 7.475,16 100%	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 120.682,76</b>	<b>R\$ 46.399,55</b>	<b>R\$ 53.157,80</b>	<b>R\$ 21.125,41</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
		PORCENTAGEM MENSAL	38,45%	44,05%	17,50%	-	-
		CUSTO MENSAL	R\$ 46.399,55	R\$ 53.157,80	R\$ 21.125,41	-	-
		PORCENTAGEM ACUMULADA	38,45%	82,50%	100,00%	-	-
		CUSTO ACUMULADO	R\$ 46.399,55	R\$ 99.557,35	R\$ 120.682,76	-	-

  
 Empiteira  
 LT CALÇAMENTOS LTDA  
 CNPJ: 27.724.100/0001-17

  
 Resp. Técnico  
 ANDRÉ DEOLINO BERTAN  
 CREA-SC: 162.298-5





**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO - QCI**

MUNICÍPIO: Ponte Serrada - SC

PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 08/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº: 01/2023

OBRA: Muro de arrimo com pedras

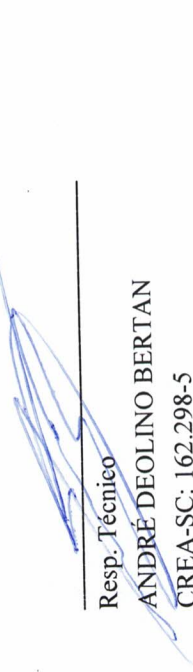
DATA

30/05/2023

ITEM	ITEM DE INVESTIMENTO	SUBITEM DE INVESTIMENTO	DESCRIÇÃO DA META	SITUAÇÃO	QUANT.	UNID.	LOTE DE LICITAÇÃO Nº DO CTEF	REPASSE (R\$)	CONTRAPARTIDA FINANCEIRA (R\$)	OUTROS (R\$)	INVESTIMENTO (R\$)
1.0	Contenção e estabilização de encostas	Estabilização de taludes	Muro em pedras - hospital municipal		1,00	m²	LOTE 01	R\$64.758,37	R\$55.924,39		R\$120.682,76
<b>Total</b>								R\$64.758,37 (53,66%)	55.924,39 (46,34%)		120.682,76 (100%)



Empreiteira  
 LT CALÇAMENTOS LTDA  
 CNPJ: 27.724.100/0001-17



Resp. Técnico  
 ANDRÉ DEOLINO BERTAN  
 CREA-SC: 162.298-5



## QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

**PROPONENTE:** Ponte Serrada – Santa Catarina  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº:** 08/2023

BDI		
TIPO DE OBRA: Projeto de muro em pedras - hospital municipal / Projeto de muro em pedras - hospital municipal		
ITENS	SIGLAS	ADOTADO
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS)	ISS	1,05%
Tributos (contribuição previdenciária sobre a Receita bruta-0 ou 4,5%-desoneração)	CPRB	4,50%
<b>BDI</b>	<b>BDI</b>	<b>27,00%</b>


A determinação do BDI foi calculada com o emprego da seguinte fórmula:


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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 35%, com a respectiva alíquota de 3%.

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

Xaxim – SC, 30 de Maio de 2023

  
\_\_\_\_\_  
**Empreiteira**  
**LT Calçamentos Eireli**  
**CNPJ: 27.724.100/0001-17**

  
\_\_\_\_\_  
**Resp. Técnico**  
**André Deolino Bertan**  
**CREA-SC 162.298-5**





# BASEW ENGENHARIA EIRELI

PROCESSO LICITATÓRIO N. 8/2023-FMS  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N. 1/2023- FMS  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

## PROPOSTA DE PREÇOS

Ao

Presidente da Comissão de Licitações do Município de Ponte Serrada - SC.

Razão Social: **BASEW ENGENHARIA EIRELI EPP**

CNPJ n.º: 08.829.727/0001-98;

Endereço da Empresa: Av. Desembargador Vitor Lima, 260, sala 908, CEP: 88040-400, Trindade, Florianópolis/SC;

Pessoa Indicada para assinatura do contrato: Jules Antonio Parisotto;

E-mail: baseweb@hotmail.com.

Apresentamos nossa proposta para a Contratação de empresa para a execução de obra de muro de contenção em pedras e cercamento no Hospital Municipal, localizado na Rua Cristiano Mayer, n. 40, Bairro São Sebastião, Ponte Serrada/SC, de acordo com as especificações e anexos do edital, conforme planilha de preços em anexo e descrição abaixo:

**Valor Global da Proposta: R\$ 130.143,49** (cento e trinta mil, cento e quarenta e três reais e quarenta e nove centavos).

**Validade da proposta:** 60 (sessenta) dias, contado a partir da data de entrega dos envelopes.

**Dados bancários:** Banco: CREDCREA, Agência: 0106-6, Conta Corrente: 970-9.

### Declarações:

- Declaramos que no preço proposto já estão incluídas todas as despesas relativas a salários, encargos sociais, fiscais, administrativos, comerciais e trabalhistas, alimentação e estadia de operários, seguros e todos os tributos incidentes sobre os serviços, equipamentos, materiais, mão de obra aplicáveis, bem como todas e quaisquer despesas que, direta ou indiretamente, incidam na composição dos preços propostos pela licitante, mesmo quando não expressamente indicado no projeto básico, nas especificações técnicas e no orçamento, não lhe cabendo quaisquer acréscimos de pagamentos decorrentes;
- Declaramos que os serviços serão executados e concluídos dentro do prazo conforme cronograma físico-financeiro.

**Anexos:** Planilha orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro e Composição do BDI.

Florianópolis, SC, 31 de maio de 2023.

  
Eng. Jules Antonio Parisotto - Administrador  
CREA/SC 052027-7



800.

1/4

**BASEW ENGENHARIA EIRELI EPP**

BDI

26,70%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TOMADA DE PREÇOS Nº. 1/2023- FMS****OBRA: PROJETO DE MURO EM PEDRAS - HOSPITAL MUNICIPAL**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UN. SEM BDI (R\$)	BDI	CUSTO UN. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>Projeto de muro em pedras - hospital municipal</b>									
<b>1,</b>			<b>Muro em pedras - hospital municipal</b>						<b>130.143,49</b>
<b>1.1.</b>			<b>Escavações</b>						<b>130.143,49</b>
1.1.1.	SINAPI	96527	Escavação manual para base de pedras e concreto	m3	32,91	118,69	26,70%	150,38	4.949,01
<b>1.2.</b>			<b>Base para muro</b>						<b>6.336,76</b>
1.2.1	Composição	2	Base para muro - Pedra e concreto	m3	21,60	211,32	26,70%	267,74	5.783,18
1.2.2	Composição	4	Transporte comercial de areia média - DMT 40km	m3xkm	135,60	1,16	26,70%	1,47	199,33
1.2.3	Composição	7	Ancoragem da base existente com muro em pedras argamassadas	un	1,00	279,60	26,70%	354,25	354,25
<b>1.3.</b>			<b>Muro em pedras argamassadas</b>						<b>95.562,14</b>
1.3.1	Composição	3	Muro em pedras argamassadas - considerando pedra de 30x30x30cm - fornecimento e execução	m3	101,88	722,68	26,70%	915,64	93.285,40
1.3.2	Composição	4	Transporte comercial de areia média - DMT 40km	m3xkm	1548,80	1,16	26,70%	1,47	2.276,74
<b>1.4.</b>			<b>Drenagem para muro em pedras argamassadas</b>						<b>13.531,38</b>
1.4.1	Composição	5	Dreno para muro - com tubo de PVC flexível, perfurado, corrugado, brita e manta geotêxtil	m3	18,12	570,02	26,70%	722,22	13.086,63
1.4.2	Composição	6	Tubo de PVC 50mm (para saída frontal da drenagem)	m	24,45	14,36	26,70%	18,19	444,75
<b>1.5.</b>			<b>Lastro de concreto para muro em pedras argamassadas</b>						<b>1.385,06</b>
1.5.1	SINAPI	95241	Capa de concreto - Esp: 5cm	m2	31,20	32,86	26,70%	41,63	1.298,86
1.5.2	Composição	4	Transporte comercial de areia média - DMT 40km AF_07/2019	m3xkm	58,64	1,16	26,70%	1,47	86,20
<b>1.6.</b>			<b>Movimentação de terra e plantio de grama</b>						<b>8.379,14</b>
1.6.1	Composição	1	Espalhamento mecanizado de terra nos taludes do muro	m3	132,00	36,95	26,70%	46,82	6.180,24
1.6.2	SINAPI	103946	Plantio de grama esmeralda em talude	m2	110,00	15,78	26,70%	19,99	2.198,90
<b>TOTAIS</b>									<b>130.143,49</b>

EPP  
2/4



## BASEW ENGENHARIA EIRELI EPP

### COMPOSIÇÃO DO BDI - TOMADA DE PREÇOS Nº. 1/2023- FMS

ITEM	COMPONENTES	%
1	(AC) Administração Central	5,50%
2	(DF) Despesas Financeiras	1,23%
3	(S) Seguros + (G) Garantias	0,80%
4	(R) Risco	0,97%
5	(I) Tributos	6,65%
5.1	ISS (conforme legislação municipal)	3,00%
5.2	PIS	0,65%
5.3	COFINS	3,00%
5.4	CPRB	0,00%
6	(L) Lucro	8,96%
<b>TOTAL BDI SERVIÇOS</b>		<b>26,70%</b>

Onde:

**BDI** = bonificações e despesas indiretas

**AC**: taxa de rateio da administração central

**DF**: taxa representativa das despesas financeiras

**S**: taxa representativa de seguros

**G**: taxa que representa o ônus das garantia de contrato

**R**: riscos e imprevistos

**I**: taxa representativa dos impostos (PIS, COFINS, ISS e CPRB)

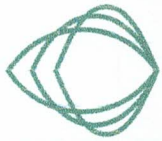
**L**: lucro

#### EQUAÇÃO PARA CÁLCULO DO BDI

$$\text{BDI} = \left[ \frac{(1 + \text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G}) * (1 + \text{DF}) * (1 + \text{L})}{(1 - \text{I})} - 1 \right] * 100$$

Ø

E.P.P.  
3/4



## BASEW ENGENHARIA EIRELI EPP

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - TOMADA DE PREÇOS N.º. 1/2023- FMS

#### OBRA: PROJETO DE MURO EM PEDRAS - HOSPITAL MUNICIPAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PARCELA	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
1	Muro em pedras - hospital municipal	130.143,49	% Período:	38,78%	43,32%	17,90%
1.1	Escavações	4.949,01	% Período:	100,00%	0,00%	0,00%
1.2	Base para muro	6.336,76	% Período:	4.949,01	-	-
1.3	Muro em pedras argamassadas	95.562,14	% Período:	100,00%	0,00%	0,00%
1.4	Drenagem para muro em pedras argamassadas	13.531,38	% Período:	6.336,76	-	-
1.5	Lastro de concreto para muro em pedras argamassadas	1.385,06	% Período:	41,01%	58,99%	0,00%
1.6	Movimentação de terra e plantio de grama	8.379,14	% Período:	39.190,03	56.372,11	-
	<b>TOTAL</b>	<b>130.143,49</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
						13.531,38
						100,00%
						1.385,06
						100,00%
						8.379,14
	<b>TOTAL DO PERÍODO (%)</b>			<b>38,78%</b>	<b>43,32%</b>	<b>17,90%</b>
	<b>TOTAL DO PERÍODO (R\$)</b>			<b>50.475,80</b>	<b>56.372,11</b>	<b>23.295,58</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO (%)</b>			<b>38,78%</b>	<b>82,10%</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>			<b>50.475,80</b>	<b>106.847,91</b>	<b>130.143,49</b>

4/24  
B. J. P.