

## A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	(SELECIONAR)
Proponente/Tomador:	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES SC
Município/UF:	LAGES-SC
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do SICONV (000000):	
Valor do Repasse Contratado (R\$):	342.096,26
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	05-2023

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	DANYELLE DONATI
CREA/CAU:	CAU A97384-0
ART/RRT:	RRT 13211317
Data do preenchimento:	24/07/2023

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Antônio Ceron
Cargo:	Prefeito

## B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATORIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	INDEFINIDO / NÃO SE APLICA
Data base do CTEF:	

## C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

DANYELLE  
 BIANCA XAVIER  
 DONATI:04739  
 888955

Assinado de forma  
 digital por DANYELLE  
 BIANCA XAVIER  
 DONATI:04739888955  
 Dados: 2023.07.26  
 11:33:08 -03'00'

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES SC
------------------	----------------	---

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE / Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE

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%):	3,00%

**BDI 1**

<b>TIPO DE OBRA</b>
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,60%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>20,35%</b>

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, 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 SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

LAGES-SC  
Local

segunda-feira, 24 de julho de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: DANYELLE DONATI  
CREA/CAU: CAU A97384-0  
ART/RRT: RRT 13211317

DANYELLE  
BIANCA XAVIER  
DONATI:04739  
888955

Assinado de forma digital por DANYELLE BIANCA XAVIER DONATI:04739888955  
Dados: 2023.07.26 11:38:43 -03'00'



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 05-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGES-SC
			<b>BDI 1</b> 20,35%
			<b>BDI 2</b> 14,45%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE</b>									<b>342.096,26</b>	
<b>1.</b>			<b>Serviços Complementares CREAS I - BRUSQUE</b>						<b>-</b>	<b>342.096,26</b>
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>-</b>	<b>22.576,65</b>
1.1.0.1.	Composição	COMP-45	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	3,00	6.253,05	BDI 1	7.525,55	22.576,65	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>-</b>	<b>12.648,78</b>
<b>1.2.1.</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>						<b>-</b>	<b>5.871,15</b>
1.2.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4,50	250,00	BDI 2	286,13	1.287,59	RA
1.2.1.2.	Composição	COMP-08	TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM E TABUAS DE PINUS PARA ESTRUTURA	M	11,00	87,14	BDI 1	104,87	1.153,57	RA
1.2.1.3.	Cotação	COT-08	BANHEIRO QUÍMICO - LOCAÇÃO E MANUTENÇÃO	MÊS	3,00	950,00	BDI 1	1.143,33	3.429,99	RA
<b>1.2.2.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>-</b>	<b>6.777,63</b>
1.2.2.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	770,15	0,41	BDI 1	0,49	377,37	RA
1.2.2.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	37,50	76,76	BDI 1	92,38	3.464,25	RA
1.2.2.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	77,00	8,50	BDI 1	10,23	787,71	RA
1.2.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	770,00	2,32	BDI 1	2,79	2.148,30	RA
<b>1.3.</b>			<b>MURO DE ARRIMO</b>						<b>-</b>	<b>117.075,11</b>
<b>1.3.1.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>-</b>	<b>5.267,31</b>
1.3.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,80	134,54	BDI 1	161,92	291,46	RA
1.3.1.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	14,65	134,54	BDI 1	161,92	2.372,13	RA
1.3.1.3.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	7,68	102,78	BDI 1	123,70	950,02	RA
1.3.1.4.	Composição	COMP-41	ESCAVAÇÃO PARA FURO DE TRATO D:17CM	M	30,00	29,49	BDI 1	35,49	1.064,70	RA
1.3.1.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,50	51,52	BDI 1	62,00	589,00	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>VIGA BALDRAME</b>						<b>-</b>	<b>12.510,48</b>
1.3.2.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,95	101,59	BDI 1	122,26	4.639,77	RA
1.3.2.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,60	295,53	BDI 1	355,67	213,40	RA
1.3.2.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,63	14,99	BDI 1	18,04	2.194,21	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 05-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGES-SC	<b>BDI 1</b> 20,35%	<b>BDI 2</b> 14,45%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE</b>									<b>342.096,26</b>	
1.3.2.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,65	20,10	BDI 1	24,19	523,71	RA
1.3.2.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,99	670,14	BDI 1	806,51	1.604,95	RA
1.3.2.6.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	57,95	47,81	BDI 1	57,54	3.334,44	RA
<b>1.3.3.</b>			<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>					-	<b>24.583,89</b>	
1.3.3.1.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	42,24	196,38	BDI 1	236,34	9.983,00	RA
1.3.3.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,96	295,53	BDI 1	355,67	341,44	RA
1.3.3.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	214,06	16,95	BDI 1	20,40	4.366,82	RA
1.3.3.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,80	20,10	BDI 1	24,19	1.132,09	RA
1.3.3.5.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,45	843,34	BDI 1	1.014,96	8.576,41	RA
1.3.3.6.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	3,20	47,81	BDI 1	57,54	184,13	RA
<b>1.3.4.</b>			<b>FUO DE TRADO</b>					-	<b>2.649,12</b>	
1.3.4.1.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,10	18,44	BDI 1	22,19	645,73	RA
1.3.4.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,14	20,10	BDI 1	24,19	656,52	RA
1.3.4.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,67	670,14	BDI 1	806,51	1.346,87	RA
<b>1.3.5.</b>			<b>PILARES</b>					-	<b>8.129,41</b>	
1.3.5.1.	SINAPI	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,64	68,05	BDI 1	81,90	2.918,92	RA
1.3.5.2.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	236,50	10,91	BDI 1	13,13	3.105,25	RA
1.3.5.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,47	16,22	BDI 1	19,52	809,49	RA
1.3.5.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,67	644,70	BDI 1	775,90	1.295,75	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 05-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGES-SC	<b>BDI 1</b> 20,35%	<b>BDI 2</b> 14,45%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE</b>									<b>342.096,26</b>	
<b>1.3.6.</b>			<b>VIGAS DE RESPALDO</b>					-	<b>5.301,51</b>	
1.3.6.1.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	20,62	133,10	BDI 1	160,19	3.303,12	RA
1.3.6.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,47	14,50	BDI 1	17,45	1.229,70	RA
1.3.6.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,64	16,22	BDI 1	19,52	285,77	RA
1.3.6.4.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,62	647,20	BDI 1	778,91	482,92	RA
<b>1.3.7.</b>			<b>VIGAS DE CONTRAVENTAMENTO - RETA</b>					-	<b>6.726,57</b>	
1.3.7.1.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	26,40	133,10	BDI 1	160,19	4.229,02	RA
1.3.7.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,09	14,50	BDI 1	17,45	996,22	RA
1.3.7.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,19	16,22	BDI 1	19,52	472,19	RA
1.3.7.4.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,24	647,20	BDI 1	778,91	965,85	RA
1.3.7.5.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	1,10	47,81	BDI 1	57,54	63,29	RA
<b>1.3.8.</b>			<b>VIGAS DE CONTRAVENTAMENTO - INCLINADA</b>					-	<b>6.288,83</b>	
1.3.8.1.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	25,34	133,10	BDI 1	160,19	4.059,21	RA
1.3.8.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,43	14,50	BDI 1	17,45	1.246,45	RA
1.3.8.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,92	16,22	BDI 1	19,52	154,60	RA
1.3.8.4.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,95	647,20	BDI 1	778,91	739,96	RA
1.3.8.5.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	1,54	47,81	BDI 1	57,54	88,61	RA
<b>1.3.9.</b>			<b>ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO</b>					-	<b>27.584,94</b>	

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 05-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGES-SC	<b>BDI 1</b> 20,35%	<b>BDI 2</b> 14,45%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE</b>									<b>342.096,26</b>	
1.3.9.1.	SINAPI	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	101,25	108,91	BDI 1	131,07	13.270,84	RA
1.3.9.2.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	8,00	654,67	BDI 1	787,90	6.303,20	RA
1.3.9.3.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	101,25	7,42	BDI 1	8,93	904,16	RA
1.3.9.4.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	101,25	45,69	BDI 1	54,99	5.567,74	RA
1.3.9.5.	SINAPI	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	101,25	12,63	BDI 1	15,20	1.539,00	RA
<b>1.3.10.</b>			<b>DRENO</b>					-	<b>18.033,05</b>	
1.3.10.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-42	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXIVAL DN400, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL (0,65X0,60)	M	40,70	348,48	BDI 1	419,40	17.069,58	RA
1.3.10.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	101,25	2,97	BDI 1	3,57	361,46	RA
1.3.10.3.	SINAPI	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	500,22	BDI 1	602,01	602,01	RA
<b>1.4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>50.317,49</b>	
<b>1.4.1.</b>			<b>CALÇADA DE ACESSO</b>					-	<b>6.270,53</b>	
1.4.1.1.	SINAPI	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	11,55	177,93	BDI 1	214,14	2.473,32	RA
1.4.1.2.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	16,40	47,93	BDI 1	57,68	945,95	RA
1.4.1.3.	SINAPI	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	16,40	100,38	BDI 1	120,81	1.981,28	RA
1.4.1.4.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	4,10	176,31	BDI 1	212,19	869,98	RA
<b>1.4.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO</b>					-	<b>29.421,33</b>	
1.4.2.1.	Composição	COMP-43	ASSENTAMENTO BLOCO INTERTRAVADO, E=6CM, PARA ESTACIONAMENTO	M2	295,00	71,97	BDI 1	86,62	25.552,90	RA
1.4.2.2.	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	152,80	6,39	BDI 1	7,69	1.175,03	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 05-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGES-SC	<b>BDI 1</b> 20,35%	<b>BDI 2</b> 14,45%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE</b>									<b>342.096,26</b>	
1.4.2.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	40,60	53,44	BDI 1	64,32	2.611,39	RA
1.4.2.4.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	40,60	1,68	BDI 1	2,02	82,01	RA
<b>1.4.3.</b>			<b>PASSEIO EXTERNO</b>					-	<b>14.625,63</b>	
1.4.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	114,00	2,36	BDI 1	2,84	323,76	RA
1.4.3.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	96,00	71,97	BDI 1	86,62	8.315,52	RA
1.4.3.3.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	36,20	48,06	BDI 1	57,84	2.093,81	RA
1.4.3.4.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	18,00	176,31	BDI 1	212,19	3.819,42	RA
1.4.3.5.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	36,20	1,68	BDI 1	2,02	73,12	RA
<b>1.5.</b>			<b>COMPLEMENTOS EDIFICAÇÃO EXISTENTE</b>					-	<b>19.235,00</b>	
1.5.0.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	45,58	BDI 1	54,86	274,30	RA
1.5.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-03	BANCADA GRANITO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	2,20	872,42	BDI 1	1.049,96	2.309,91	RA
1.5.0.3.	SINAPI-I	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2.0* CM	M	4,50	62,51	BDI 1	75,23	338,54	RA
1.5.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-23	PORTA LEVE PARA DIVISÓRIAS SANITÁRIOS	M2	8,00	780,31	BDI 1	939,10	7.512,80	RA
1.5.0.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	122,90	53,55	BDI 1	64,45	7.920,91	RA
1.5.0.6.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,75	973,32	BDI 1	1.171,39	878,54	RA
<b>1.6.</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>					-	<b>4.920,62</b>	
1.6.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,68	84,97	BDI 1	102,26	274,06	RA
1.6.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,80	51,52	BDI 1	62,00	49,60	RA
1.6.0.3.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,96	111,46	BDI 1	134,14	128,77	RA
1.6.0.4.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	477,92	BDI 1	575,18	1.150,36	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 05-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGES-SC	<b>BDI 1</b> 20,35%	<b>BDI 2</b> 14,45%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE</b>										<b>342.096,26</b>
1.6.0.5.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	33,40	74,66	BDI 1	89,85	3.000,99	RA
1.6.0.6.	SINAPI-I	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,34	97,81	BDI 1	117,71	157,73	RA
1.6.0.7.	SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,34	98,66	BDI 1	118,74	159,11	RA
<b>1.7.</b>			<b>INSTALAÇÕES PARA DRENAGEM ESTACIONAMENTO</b>					-	<b>9.681,81</b>	
1.7.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,56	84,97	BDI 1	102,26	466,31	RA
1.7.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,37	51,52	BDI 1	62,00	84,94	RA
1.7.0.3.	Composição	COMP-49	VALA DE DRENAGEM ESTACIONAMENTO	M	33,20	121,48	BDI 1	146,20	4.853,84	RA
1.7.0.4.	Composição	COMP-50	CAIXA DE CAPTAÇÃO SUPERFICIAL - DRENAGEM	UNIDADE	4,00	888,39	BDI 1	1.069,18	4.276,72	RA
<b>1.8.</b>			<b>GRADES E PORTÕES</b>					-	<b>51.931,13</b>	
1.8.0.1.	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	43,52	711,24	BDI 1	855,98	37.252,25	RA
1.8.0.2.	Composição	COMP-47	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL	M2	6,60	830,69	BDI 1	999,74	6.598,28	RA
1.8.0.3.	Composição	COMP-46	PORTÃO DE ABRIR EM GARDIL	M2	2,64	694,33	BDI 1	835,63	2.206,06	RA
1.8.0.4.	SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	2,42	612,07	BDI 1	736,63	1.782,64	RA
1.8.0.5.	Cotação	COT-01	PORTA PANTOGRAFICA (2,00X2,15M)	UNIDADE	1,00	3.400,00	BDI 1	4.091,90	4.091,90	RA
<b>1.9.</b>			<b>CERCAMENTO</b>					-	<b>38.986,37</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,87	134,54	BDI 1	161,92	626,63	RA
1.9.0.2.	Composição	COMP-44	CERCA DE TELA DE ARAME GALVANIZADA COM MOURÕES DE CONCRETO CURVA - H:2,45M	M	64,50	172,21	BDI 1	207,25	13.367,63	RA
1.9.0.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	64,79	101,59	BDI 1	122,26	7.921,23	RA
1.9.0.4.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,97	295,53	BDI 1	355,67	345,00	RA
1.9.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	178,88	14,99	BDI 1	18,04	3.227,00	RA
1.9.0.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,13	20,10	BDI 1	24,19	1.188,45	RA
1.9.0.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,53	670,14	BDI 1	806,51	2.846,98	RA
1.9.0.8.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	55,97	47,81	BDI 1	57,54	3.220,51	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE	MUNICÍPIO / UF LAGES-SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 14,45%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE</b>									<b>342.096,26</b>	
1.9.0.9.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	64,60	7,42	BDI 1	8,93	576,88	RA
1.9.0.10.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	64,60	45,69	BDI 1	54,99	3.552,35	RA
1.9.0.11.	SINAPI	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	64,60	27,19	BDI 1	32,72	2.113,71	RA
<b>1.10.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>14.723,30</b>	
1.10.0.1.	Cotação	COT-02	COBERTURA EM VIDRO 10MM INCOLOR TEMPERADO COM ESTRUTURA EM ALUMINIO E BORRACHA DE VEDAÇÃO (3,7X2,7)	UNIDADE	1,00	4.990,00	BDI 1	6.005,47	6.005,47	RA
1.10.0.2.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	419,00	16,27	BDI 1	19,58	8.204,02	RA
1.10.0.3.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,50	8,44	BDI 1	10,16	137,16	RA
1.10.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	135,00	2,32	BDI 1	2,79	376,65	RA

RECURSO  
↓

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:  
BASE SINAPI 05/2023

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

LAGES-SC  
Local  
segunda-feira, 24 de julho de 2023  
Data

DANYELLE  
BIANCA XAVIER  
DONATI:047398  
88955  
Assinado de forma digital por DANYELLE BIANCA XAVIER DONATI:04739888955  
Dados: 2023.07.26 13:51:31 -03'00'

Responsável Técnico  
Nome: DANYELLE DONATI  
CREA/CAU: CAU A97384-0  
ART/RRT: RRT 13211317

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES SC
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
<b>Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE</b>								
1.	Serviços Complementares CREAS I - BRUSQUE		-			<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>342.096,26</b>	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-					
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	3,00	TEMPO DE DURAÇÃO DA OBRA	2.ADI	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,00	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.2.1.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		-					
1.2.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4,50	PLACA PADRÃO 1,5M X 3M	3.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
1.2.1.2.	TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM E TABUAS DE PINUS PARA ESTRUTURA	M	11,00	REPARO DO TAPUME EXISTENTE - TESTADA 36,20M (30%)	3.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,00	
1.2.1.3.	BANHEIRO QUÍMICO - LOCAÇÃO E MANUTENÇÃO	MÊS	3,00	TEMPO DE DURAÇÃO DA OBRA	3.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,00	
1.2.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.2.2.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	770,15	ÁREA DE INTERVENÇÃO DO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	3.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	770,15	
1.2.2.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	37,50	METRAGEM LINEAR DO MURO DE ARRIMO	3.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	37,50	
1.2.2.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	77,00	VOLUME CORRESPONDENTE A ÁREA DE INTERVENÇÃO DO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO - CAMADA DE 10CM	3.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	77,00	
1.2.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	770,00	VOLUME CORRESPONDENTE A ÁREA DE INTERVENÇÃO DO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO - DISTÂNCIA DE 10KM	3.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	770,00	
1.3.	MURO DE ARRIMO		-					
1.3.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-					
1.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,80	VALAS PARA VIGA BALDRAME - 37,5M LINEARES, SEÇÃO VIGA 0,30X0,16	4.MU	MURO DE ARRIMO 1	1,80	
1.3.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	14,65	VALAS PARA VIGAS DE CONTRAVENTAMENTO - 15 UNIDADES, SEÇÃO (1,5X2,0X,25) + 30%	4.MU	MURO DE ARRIMO 1	14,65	
1.3.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	7,68	VALAS PARA 15 BLOCOS - SEÇÃO DA VALA 0,80X0,80X0,80	4.MU	MURO DE ARRIMO 1	7,68	
1.3.1.4.	ESCAVAÇÃO PARA FURO DE TRATO D:17CM	M	30,00	VALAS PARA 15 FUIROS DE TRADO - SEÇÃO DA VALA 17CM DE DIAMETRO E 2,00M DE PROFUNDIDADE	4.MU	MURO DE ARRIMO 1	30,00	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES SC
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE							342.096,26	
1.3.1.5.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,50	VOLUME DE TERRA PARA ATERRO JUNTO AO MURO DE ARRIMO (5% - 2MX2,5X37,5M=9,4M³) - UTILIZAR TERRA RETIRADA DA ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS E VIGA BALDRAME	4.MU	MURO DE ARRIMO1	9,50	
1.3.2.	VIGA BALDRAME		-					
1.3.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,95	FORMAS PARA VIGA BALDRAME - 37,5M LINEARES, SEÇÃO VIGA 0,30X0,16 (+10%)	4.MU	MURO DE ARRIMO1	37,95	
1.3.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,60	BASE FUNDO DAS VIGAS - 37,5M LINEARES, LARGURA VIGA 16CM, ESPESSURA CAMADA 10CM	4.MU	MURO DE ARRIMO1	0,60	
1.3.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,63	CONFORME PROJETO PRANCHA EST 01/01 - FERRAGEM LONGITUDINAL	4.MU	MURO DE ARRIMO1	121,63	
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,65	CONFORME PROJETO PRANCHA EST 01/01 - ESTRIBOS	4.MU	MURO DE ARRIMO1	21,65	
1.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,99	VOLUME DE CONCRETO VIGA BALDRAME - - 37,5M LINEARES, SEÇÃO VIGA 0,30X0,16 (+10%)	4.MU	MURO DE ARRIMO1	1,99	
1.3.2.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	57,95	LATERAIS E PARTE SUPERIOR DA VIGA BALDRAME	4.MU	MURO DE ARRIMO1	57,95	
1.3.3.	BLOCOS DE FUNDAÇÃO		-					
1.3.3.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	42,24	FORMAS PARA BLOCO DE FUNDAÇÃO - 15 UNIDADES SEÇÃO BLOCO 0,80X0,80X0,80 (+10%)	4.MU	MURO DE ARRIMO1	42,24	
1.3.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,96	BASE FUNDO DOS BLOCOS - 15 UNIDADES, SEÇÃO BLOCO 0,80X0,80, ESPESSURA CAMADA 10CM	4.MU	MURO DE ARRIMO1	0,96	
1.3.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	214,06	CONFORME PROJETO PRANCHA EST 01/01 - FERRAGEM LONGITUDINAL	4.MU	MURO DE ARRIMO1	214,06	
1.3.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,80	CONFORME PROJETO PRANCHA EST 01/01 - ESTRIBOS	4.MU	MURO DE ARRIMO1	46,80	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES SC
--	----------------	------------------	---

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	CREAS BRUSQUE	
<b>Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE</b>							<b>1</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>							<b>342.096,26</b>	
1.3.3.5.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,45	VOLUME DE CONCRETO BLOCO DE FUNDAÇÃO - 15 UNIDADES, SEÇÃO BLOCO 0,80X0,80X0,80 (+10%)	4.MU	MURO DE ARRIMO1	8,45	
1.3.3.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	3,20	ÁREA DAS FACES EXTERNAS DOS BLOCOS	4.MU	MURO DE ARRIMO1	3,20	
1.3.4.	FURO DE TRADO		-					
1.3.4.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,10	CONFORME PROJETO PRANCHA EST 01/01 - FERRAGEM LONGITUDINAL	4.MU	MURO DE ARRIMO1	29,10	
1.3.4.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,14	CONFORME PROJETO PRANCHA EST 01/01 - ESTRIBOS	4.MU	MURO DE ARRIMO1	27,14	
1.3.4.3.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,67	VOLUME DE CONCRETO FURO DE TRADO - 15 UNIDADES, DIAMETRO 17CM, PROFUNDIDADE 2M (+10%)	4.MU	MURO DE ARRIMO1	1,67	
1.3.5.	PILARES		-					
1.3.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,64	FORMAS PARA PILARES DE CONCRETO - 15 UNIDADES SEÇÃO BLOCO 0,15X0,25X2,7 (+10%)	4.MU	MURO DE ARRIMO1	35,64	
1.3.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	236,50	CONFORME PROJETO PRANCHA EST 01/01 - FERRAGEM LONGITUDINAL	4.MU	MURO DE ARRIMO1	236,50	
1.3.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,47	CONFORME PROJETO PRANCHA EST 01/01 - ESTRIBOS	4.MU	MURO DE ARRIMO1	41,47	
1.3.5.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,67	VOLUME DE CONCRETO PILARES - 15 UNIDADES, SEÇÃO PILAR 0,15X0,25X2,70 (+10%)	4.MU	MURO DE ARRIMO1	1,67	
1.3.6.	VIGAS DE RESPALDO		-					
1.3.6.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	20,62	FORMAS PARA VIGA DE RESPALDO - 37,5M LINEARES, SEÇÃO VIGA 0,10X0,15 (+10%)	4.MU	MURO DE ARRIMO1	20,62	
1.3.6.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,47	CONFORME PROJETO PRANCHA EST 01/01 - FERRAGEM LONGITUDINAL	4.MU	MURO DE ARRIMO1	70,47	
1.3.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,64	CONFORME PROJETO PRANCHA EST 01/01 - ESTRIBOS	4.MU	MURO DE ARRIMO1	14,64	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES SC
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE							342.096,26	
1.3.6.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,62	VOLUME DE CONCRETO VIGA DE RESPALDO - 37,5M LINEARES, SEÇÃO VIGA 0,10X0,15 (+10%)	4.MU	MURO DE ARRIMO1	0,62	
1.3.7.	VIGAS DE CONTRAVENTAMENTO - RETA		-					
1.3.7.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	26,40	FORMAS PARA VIGA DE CONTRAVENTAMENTO - 15 UNIDADES, SEÇÃO VIGA 0,15X0,25X2,00 (+10%)	4.MU	MURO DE ARRIMO1	26,40	
1.3.7.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,09	CONFORME PROJETO PRANCHA EST 01/01 - FERRAGEM LONGITUDINAL	4.MU	MURO DE ARRIMO1	57,09	
1.3.7.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,19	CONFORME PROJETO PRANCHA EST 01/01 - ESTRIBOS	4.MU	MURO DE ARRIMO1	24,19	
1.3.7.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,24	VOLUME DE CONCRETO VIGA DE CONTRAVENTAMENTO - 15 UNIDADES, SEÇÃO VIGA 0,15X0,25X2,00 (+10%)	4.MU	MURO DE ARRIMO1	1,24	
1.3.7.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	1,10	FACES EXTERNAS LATERAIS E SUPERIOR DA VIGA	4.MU	MURO DE ARRIMO1	1,10	
1.3.8.	VIGAS DE CONTRAVENTAMENTO - INCLINADA		-					
1.3.8.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	25,34	FORMAS PARA VIGA DE CONTRAVENTAMENTO INCLINADA - 15 UNIDADES, SEÇÃO VIGA 0,12X0,20X2,40 (+10%)	4.MU	MURO DE ARRIMO1	25,34	
1.3.8.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,43	CONFORME PROJETO PRANCHA EST 01/01 - FERRAGEM LONGITUDINAL	4.MU	MURO DE ARRIMO1	71,43	
1.3.8.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,92	CONFORME PROJETO PRANCHA EST 01/01 - ESTRIBOS	4.MU	MURO DE ARRIMO1	7,92	
1.3.8.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,95	VOLUME DE CONCRETO VIGA DE CONTRAVENTAMENTO - 15 UNIDADES, SEÇÃO VIGA 0,12X0,20X2,40 (+10%)	4.MU	MURO DE ARRIMO1	0,95	
1.3.8.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	1,54	FACES EXTERNAS LATERAIS, SUPERIOR E INFERIOR DA VIGA	4.MU	MURO DE ARRIMO1	1,54	
1.3.9.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO		-					
1.3.9.1.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	101,25	ÁREA MURO DE ARRIMO - 37,5M LINEARES E 2,7M DE ALTURA	5.MU	MURO DE ARRIMO2	101,25	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES SC
---	-----------------------	-------------------------	--

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	CREAS BRUSQUE	
Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							342.096,26	
1.3.9.2.	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	8,00	VOLUME DE CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DOS BLOCOS DE CONCRETO VAZADOS - 0,14X0,19X0,39	5.MU	MURO DE ARRIMO2	8,00	
1.3.9.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	101,25	ÁREA DA FACE EXTERNA MURO DE ARRIMO - 37,5M X 2,7M	5.MU	MURO DE ARRIMO2	101,25	
1.3.9.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	101,25	ÁREA MURO DE ARRIMO - 37,5M LINEARES E 2,7M DE ALTURA - FACE EXTERNA	5.MU	MURO DE ARRIMO2	101,25	
1.3.9.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	101,25	ÁREA MURO DE ARRIMO - 37,5M LINEARES E 2,7M DE ALTURA - FACE EXTERNA	5.MU	MURO DE ARRIMO2	101,25	
1.3.10.	DRENO		-					
1.3.10.1.	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXIVAL DN400, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL (0,65X0,60)	M	40,70	COMPRIMENTO MURO DE ARRIMO + LARGURA PASSEIO EXTERNO (PARA LIGAÇÃO COM REDE PLUVIAS PÚBLICA) - 37,5M + 3,2M	6.DR	DRENAGEM	40,70	
1.3.10.2.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	101,25	ÁREA FACE INTERNA DO MURO - 2,7M X 37,5M	6.DR	DRENAGEM	101,25	
1.3.10.3.	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	1 UNIDADE ÁREA EXTERNA JUNTO AO PASSEIO PARA LIGAÇÃO COM REDE PUBLICA PLUVIAL	6.DR	DRENAGEM	1,00	
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.4.1.	CALÇADA DE ACESSO		-					
1.4.1.1.	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	11,55	ÁREA DE CONTRAPISO DE ACESSO - CONEXÃO CONTRAPISO EXISTENTE E PASSEIO EXTERNO	7.PA	PAVIMENTAÇÃO	11,55	
1.4.1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	16,40	ÁREA TOTAL DO ACESSO (EXCETO ÁREA PISO PODOTÁTIL)	7.PA	PAVIMENTAÇÃO	16,40	
1.4.1.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	16,40	ÁREA TOTAL DO ACESSO (EXCETO ÁREA PISO PODOTÁTIL)	7.PA	PAVIMENTAÇÃO	16,40	
1.4.1.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	4,10	ÁREA PISO PODOTÁTIL INTERNO	7.PA	PAVIMENTAÇÃO	4,10	
1.4.2.	PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO		-					
1.4.2.1.	ASSENTAMENTO BLOCO INTERTRAVADO, E=6CM, PARA ESTACIONAMENTO	M2	295,00	ÁREA DO ESTACIONAMENTO	7.PA	PAVIMENTAÇÃO	295,00	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
<b>Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE</b>							<b>342.096,26</b>	
1.4.2.2.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	152,80	DEMARCAÇÃO DAS VAGAS DE ESTACIONAMENTO	7.PA	PAVIMENTAÇÃO	152,80	
1.4.2.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	40,60	METROS LINEARES DE MEIO FIO PARA DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE ESTACIONAMENTO	7.PA	PAVIMENTAÇÃO	40,60	
1.4.2.4.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	40,60	METROS LINEARES DE MEIO FIO PARA DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE ESTACIONAMENTO	7.PA	PAVIMENTAÇÃO	40,60	
1.4.3.	PASSEIO EXTERNO		-					
1.4.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	114,00	ÁREA DO PASSEIO EXTERNO	7.PA	PAVIMENTAÇÃO	114,00	
1.4.3.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	96,00	ÁREA DO PASSEIO EXTERNO (MENOS PAVIMENTAÇÃO COM PISO PODOTÁTIL EXTERNA)	7.PA	PAVIMENTAÇÃO	96,00	
1.4.3.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	36,20	METROS LINEARES DE MEIO FIO PARA DEMARCAÇÃO DO PASSEIO EXTERNO	7.PA	PAVIMENTAÇÃO	36,20	
1.4.3.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	18,00	ÁREA PISO PODOTÁTIL EXTERNA	7.PA	PAVIMENTAÇÃO	18,00	
1.4.3.5.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	36,20	METROS LINEARES DE MEIO FIO PARA DEMARCAÇÃO DO PASSEIO EXTERNO	7.PA	PAVIMENTAÇÃO	36,20	
1.5.	COMPLEMENTOS EDIFICAÇÃO EXISTENTE		-					
1.5.0.1.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	5 UNIDADES DE ASSENTOS SANITARIOS - MODELO INDICADO NO PROJETO BÁSICO	8.CO	COMPLEMENTARES	5,00	
1.5.0.2.	BANCADA GRANITO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	2,20	BANCADA DE GRANITO EM "L", PARA INSTALAÇÃO DE CUBA INOX CONVENCIONAL (SEM CUBA) - 1,40M X 3,10M X 0,55M	8.CO	COMPLEMENTARES	2,20	
1.5.0.3.	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	4,50	ACABAMENTO BANCADA DE GRANITO EM "L" - H=10CM. 1,40M X 3,10	8.CO	COMPLEMENTARES	4,50	
1.5.0.4.	PORTA LEVE PARA DIVISÓRIAS SANITÁRIOS	M2	8,00	6 UNIDADES DE PORTAS DIVISÓRIAS PARA OS BANHEIROS (4 UNIDADES - 0,6M X 1,9M E 2 UNIDADES - 0,90M X 1,90M)	8.CO	COMPLEMENTARES	8,00	
1.5.0.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	122,90	METRAGEM LINEAR PLATIBANDA COBERTURA	8.CO	COMPLEMENTARES	122,90	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES SC
--	----------------	------------------	---

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

**FRENTES DE OBRA:**

CREAS BRUSQUE	FRENTE DE OBRA	
	1	2
	342.096,26	
	0,75	
	2,68	
	0,80	
	0,96	
	2,00	
	33,40	
	1,34	
	1,34	
	4,56	
	1,37	
	33,20	
	4,00	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE</b>				
1.5.0.6.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,75	PORTA PARA ABRIGO DE GÁS 0,78M X 0,97M
1.6.	INSTALAÇÕES PLUVIAIS		-	
1.6.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,68	VOLUME DE TERRA VALA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO PLUVIAL (0,40X0,20X33,4)
1.6.0.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,80	30% VOLUME DE TERRA VALA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO PLUVIAL
1.6.0.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,96	30% VOLUME DE TERRA VALA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO PLUVIAL
1.6.0.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	CAIXAS DE PASSAGEM E INSPEÇÃO LOCALIZAÇÃO INDICADO EM PROJETO ARQ01/01
1.6.0.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	33,40	TUBULAÇÃO PLUVIAL PARA LIGAÇÃO DOS TUBOS DE QUEDA EXISTENTES COM REDE PUBLICA
1.6.0.6.	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,34	50% VOLUME DA VALA (0,2x0,4x33,4)
1.6.0.7.	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,34	50% VOLUME DA VALA (0,2x0,4x33,4)
1.7.	INSTALAÇÕES PARA DRENAGEM ESTACIONAMENTO		-	
1.7.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,56	VOLUME DE TERRA VALA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO PLUVIAL E CAIXAS DE CAPTAÇÃO (0,40X0,20X33,4)
1.7.0.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,37	30% VOLUME DE TERRA VALA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO PLUVIAL
1.7.0.3.	VALA DE DRENAGEM ESTACIONAMENTO	M	33,20	TUBULAÇÃO PLUVIAL PARA LIGAÇÃO DOS TUBOS DE QUEDA EXISTENTES COM REDE PUBLICA
1.7.0.4.	CAIXA DE CAPTAÇÃO SUPERFICIAL - DRENAGEM	UNIDADE	4,00	CAIXAS DE CAPTAÇÃO SUPERFICIAL - LOCALIZAÇÃO INDICADO EM PROJETO ARQ01/01
1.8.	GRADES E PORTÕES		-	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES SC
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
<b>Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE</b>							<b>342.096,26</b>	
1.8.0.1.	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	43,52	ÁREA DE GRADES COM TRANSPASSE DE 10CM CONSIDERANDO AS DIMENSÕES DAS JANELAS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	8.CO	COMPLEMENTARES	43,52	
1.8.0.2.	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL	M2	6,60	PORTÃO DE CORRER DE ACESSO AO ESTACIONAMENTO (2,20X3,00)	8.CO	COMPLEMENTARES	6,60	
1.8.0.3.	PORTÃO DE ABRIR EM GARDIL	M2	2,64	PORTÃO DE ABRIR DE ACESSO PRINCIPAL(2,20X1,20)	8.CO	COMPLEMENTARES	2,64	
1.8.0.4.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	2,42	GRADE DE ABRIR PARA PORTA DE ABRIR EXTERNA (1,05X2,30)	8.CO	COMPLEMENTARES	2,42	
1.8.0.5.	PORTA PANTOGRAFICA (2,00X2,15M)	UNIDADE	1,00	PORTA TIPO PANTOGRAFICA PARA PORTA DO ACESSO PRINCIPAL	8.CO	COMPLEMENTARES	1,00	
1.9.	CERCAMENTO		-					
1.9.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,87	METRAGEM DO FECHAMENTO FRONTAL E FECHAMENTO LATERAL DIREITO DO TERRENO - VALA DE 0,4X0,15X64,5M	9.CE	CERCAMENTO	3,87	
1.9.0.2.	CERCA DE TELA DE ARAME GALVANIZADA COM MOURÕES DE CONCRETO CURVA - H:2,45M	M	64,50	METRAGEM LINEAR DO FECHAMENTO FRONTAL E FECHAMENTO LATERAL DIREITO DO TERRENO	9.CE	CERCAMENTO	64,50	
1.9.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	64,79	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - PRANCHA EST. 01/01	9.CE	CERCAMENTO	64,79	
1.9.0.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,97	VALA DE 0,15X64,5M - CAMADA DE 10CM	9.CE	CERCAMENTO	0,97	
1.9.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	178,88	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - PRANCHA EST. 01/03	9.CE	CERCAMENTO	178,88	
1.9.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,13	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - PRANCHA EST. 01/04	9.CE	CERCAMENTO	49,13	
1.9.0.7.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,53	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - PRANCHA EST. 01/05	9.CE	CERCAMENTO	3,53	
1.9.0.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	55,97	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - PRANCHA EST. 01/06	9.CE	CERCAMENTO	55,97	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES SC
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
<b>Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE</b>								
						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	342.096,26	
1.9.0.9.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	64,60	FACES DOS MOURÕES E MURETA CERCAMENTO	10.SI	SERVIÇOS FINAIS	64,60	
1.9.0.10.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	64,60	FACES DOS MOURÕES E MURETA CERCAMENTO	10.SI	SERVIÇOS FINAIS	64,60	
1.9.0.11.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	64,60	FACES DOS MOURÕES E MURETA CERCAMENTO	10.SI	SERVIÇOS FINAIS	64,60	
1.10.	SERVIÇOS FINAIS		-					
1.10.0.1.	COBERTURA EM VIDRO 10MM INCOLOR TEMPERADO COM ESTRUTURA EM ALUMINIO E BORRACHA DE VEDAÇÃO (3,7X2,7)	UNIDADE	1,00	COBERTURA DO ACESSO PRINCIPAL - 3,70 X 2,70	10.SI	SERVIÇOS FINAIS	1,00	
1.10.0.2.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	419,00	ÁREA PERMEÁVEL COM GRAMADO	10.SI	SERVIÇOS FINAIS	419,00	
1.10.0.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,50	LIMPEZA FINAL DO TERRENO - RETIRADA DE TAPUMES, EXCEDENTE DE MATERIAL GRANULAR E BARRACO DE OBRA	10.SI	SERVIÇOS FINAIS	13,50	
1.10.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	135,00	DESLOCAMENTO DA OBRA ATÉ ÁREA DE DESCARTE - MÉDIA DE 10KM	10.SI	SERVIÇOS FINAIS	135,00	

LAGES-SC

Local

segunda-feira, 24 de julho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: DANYELLE DONATI

CREA/CAU: CAU A97384-0

ART/RRT: RRT 13211317

DANYELLE  
BIANCA XAVIER  
DONATI:047398  
88955

Assinado de forma digital por DANYELLE BIANCA XAVIER DONATI:04739888955  
Dados: 2023.07.26 11:41:05 -03'00'

## AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	-
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	22.576,65
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.648,78
4	MURO DE ARRIMO1	71.457,12
5	MURO DE ARRIMO2	27.584,94
6	DRENAGEM	32.635,48
7	PAVIMENTAÇÃO	50.317,49
8	COMPLEMENTARES	71.166,13
9	CERCAMENTO	32.743,43
10	SERVIÇOS FINAIS	20.966,24

DANYELLE  
BIANCA XAVIER  
DONATI:04739  
888955

Assinado de forma digital por  
DANYELLE BIANCA XAVIER  
DONATI:04739888955  
Dados: 2023.07.26 11:33:35 -03'00'



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE TOMADOR</b> PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAG	<b>APELIDO EMPREENDIMENTO</b> Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Serviços Complementares CREAS I BRUSQUE
-------------------------	-----------------------	---	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24
1.	Serviços Complementares CREAS I - BRUSQ	342.096,26	% Período:	24,59%	32,31%	43,10%									
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	22.576,65	% Período:			100,00%									
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.648,78	% Período:	100,00%											
1.3.	MURO DE ARRIMO	117.075,11	% Período:	61,04%	38,96%										
1.4.	PAVIMENTAÇÃO	50.317,49	% Período:		100,00%										
1.5.	COMPLEMENTOS EDIFICAÇÃO EXISTENTE	19.235,00	% Período:			100,00%									
1.6.	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	4.920,62	% Período:		100,00%										
1.7.	INSTALAÇÕES PARA DRENAGEM ESTACIC	9.681,81	% Período:		100,00%										
1.8.	GRADES E PORTÕES	51.931,13	% Período:			100,00%									
1.9.	CERCAMENTO	38.986,37	% Período:			100,00%									
1.10.	SERVIÇOS FINAIS	14.723,30	% Período:			100,00%									

<b>Total: R\$ 342.096,26</b>	Período:	%:	24,59%	32,31%	43,10%											
		Repasso:	84.105,90	110.537,91	147.452,45											
	Acumulado:	Contrapartida:	-	-	-											
		Outros:	-	-	-											
		<b>Investimento:</b>	<b>84.105,90</b>	<b>110.537,91</b>	<b>147.452,45</b>											
		%:	24,59%	56,90%	100,00%											
		Repasso:	84.105,90	194.643,81	342.096,26											
		<b>Investimento:</b>	<b>84.105,90</b>	<b>194.643,81</b>	<b>342.096,26</b>											

LAGES-SC

Local

segunda-feira, 24 de julho de 2023

Data

**DANYELLE**  
**BIANCA XAVIER**  
**DONATI:047398**  
**88955**

Assinado de forma digital por DANYELLE BIANCA XAVIER DONATI:04739888955  
Dados: 2023.07.26 11:35:38 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: **DANYELLE DONATI**  
CREA/CAU: **CAU A97384-0**  
ART/RRT: **RRT 13211317**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-08</b>	<b>TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM E TABUAS DE PINUS PARA ESTRUTURA</b>	<b>M</b>		<b>85,53</b>	<b>87,14</b>
SINAPI-I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	2,42	22,45	22,45
SINAPI-I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6923	6,20	6,20
SINAPI-I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	6,11	6,11
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	19,69	19,69
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,04	22,70
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,00	29,63
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	25,67	29,21
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	24,66	28,20
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0015	405,63	414,47
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-45</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>	<b>MES</b>		<b>5.428,50</b>	<b>6.253,05</b>
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	97,98	113,51
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	32,99	37,92
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-17</b>	<b>LIMPEZA GERAL DE SUPERFÍCIES</b>	<b>M2</b>		<b>4,79</b>	<b>5,40</b>
SINAPI-I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,006	13,91	13,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,248	19,00	21,48
					0,00	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-23</b>	<b>PORTA LEVE PARA DIVISÓRIAS SANITÁRIOS</b>	<b>M2</b>		<b>776,70</b>	<b>780,31</b>
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2	31,34	31,34
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	12	0,06	0,06
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,697	27,24	31,03
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,348	20,91	23,68
SINAPI-I	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1	631,12	631,12
SINAPI-I	12030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	1	55,93	55,93
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-03</b>	<b>BANCADA GRANITO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>	<b>M2</b>		<b>865,03</b>	<b>872,42</b>
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5808	47,06	47,06
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,61	0,61
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,116	633,96	633,96
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0234	75,44	75,44
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	34,37	34,37
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66	21,27	24,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0926	19,00	21,48
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-41</b>	<b>ESCAVAÇÃO PARA FURO DE TRATO D:17CM</b>	<b>M</b>		<b>25,98</b>	<b>29,49</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486	27,47	31,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,665	19,00	21,48
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-42</b>	<b>DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXIVAL DN400, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL (0,65X0,60)</b>	<b>M</b>		<b>344,20</b>	<b>348,48</b>
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,5	10,56	10,56
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,264	105,00	105,00
SINAPI-I	41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,003	256,61	256,61
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404	27,47	31,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211	19,00	21,48
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,39	75,16	84,97
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-43</b>	<b>ASSENTAMENTO BLOCO INTERTRAVADO, E=6CM, PARA ESTACIONAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>69,63</b>	<b>71,97</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	125,00	125,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	98,66	98,66
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	27,24	31,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	19,00	21,48
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	9,65	9,65
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821	0,57	0,57
SINAPI-I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,03	42,35	42,35
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	10,36	10,36
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371	0,87	0,87

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-44</b>	<b>CERCA DE TELA DE ARAME GALVANIZADA COM MOURÕES DE CONCRETO CURVA - H:2,45M</b>	<b>M</b>		<b>164,91</b>	<b>172,21</b>
SINAPI-I	83309	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	0,8	61,69	61,69
SINAPI-I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	1,9231	28,56	28,56
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0586	30,00	30,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229	27,47	31,30
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229	19,00	21,48
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0145	463,65	479,23
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-47</b>	<b>PORTÃO DE CORRER EM GRADIL</b>	<b>M2</b>		<b>822,16</b>	<b>830,69</b>
SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1	748,43	748,43
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,697	27,24	31,03
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,348	20,91	23,68
SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1	47,48	52,40
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-46</b>	<b>PORTÃO DE ABRIR EM GARDIL</b>	<b>M2</b>		<b>685,80</b>	<b>694,33</b>
SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1	612,07	612,07
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,697	27,24	31,03
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,348	20,91	23,68
SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1	47,48	52,40
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-49</b>	<b>VALA DE DRENAGEM ESTACIONAMENTO</b>	<b>M</b>		<b>120,14</b>	<b>121,48</b>
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0821	105,00	105,00
SINAPI-I	41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,003	101,06	101,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404	27,47	31,30
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211	19,00	21,48
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,09	75,16	84,97
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-50</b>	<b>CAIXA DE CAPTAÇÃO SUPERFICIAL - DRENAGEM</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>856,60</b>	<b>888,39</b>
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	8,68	8,68
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	3,04	3,04
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	20,41	20,41
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	37,87	37,87
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188	0,97	0,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	27,47	31,30
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	19,00	21,48
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156	589,30	598,60
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	484,25	492,75
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81	5,90	6,69
SINAPI-I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1	385,43	385,43

24/07/2023

Data

**DANYELLE**  
**BIANCA XAVIER**  
**DONATI:047398**  
**88955**

Assinado de forma  
digital por DANYELLE  
BIANCA XAVIER  
DONATI:04739888955  
Dados: 2023.07.26  
11:34:17 -03'00'

Responsável Técnico:  
CREA/CAU:Danyelle Donati  
A97384-0

**ÍNDICES DE RETROAÇÃO:**

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

**EMPRESAS FORNECEDORAS:**

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E016	29.162.103/0001-30	TOPSAN	(49) 991711278	
E017	19.480.264/0001-18	TENDAS LAGES	(49) 988064698	LEONARDO
E018	07.341.479/0001-79	BANXAP	(49)35220033	
E081	12.458.585/0001-77	SERRALHERIA FURLAN	(49) 998216642	
E082	78.329.539/0001-86	SERRALHERIA SÃO CRISTOVÃO	(49)998087341	
E083	13.111.429.0001-06	QUALIFER SERRALHERIA	(49)984186097	
E084	35.906.491/0001-19	VIDRAÇARIA SANTO EXPEDITO	(49)999202377	MAURICIO
E085	95.766.408/0001-85	MN ALUMINIOS E VIDRAÇARIA	(49)999828084	
E086	34.673.320/0001-24	VIDRAÇARIA VIDROFLEX	(49)999782203	
E087	34.612.623/0001-37	NENE ESQUADRIAS E VIDROS	(49)999363665	JULIANO

**COTAÇÕES:**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-08	BANHEIRO QUÍMICO - LOCAÇÃO E MANUTENÇÃO	MÊS	950,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	TOPSAN		890,00	22/03/2023
	E017	TENDAS LAGES		950,00	22/03/2023
	E018	BANXAP		950,00	11/04/2023
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-01	PORTA PANTOGRAFICA (2,00X2,15M)	UNIDADE	3.400,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E081	SERRALHERIA FURLAN		3.400,00	18/07/2023
	E082	SERRALHERIA SÃO CRISTOVÃO		2.550,00	14/06/2023
	E083	QUALIFER SERRALHERIA		5.850,00	14/06/2023
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-02	COBERTURA EM VIDRO 10MM INCOLOR TEMPERADO COM ESTRUTURA EM ALUMINIO E BORRACHA DE VEDAÇÃO (3,7X2,7)	UNIDADE	4.990,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E084	VIDRAÇARIA SANTO EXPEDITO		5.000,00	24/07/2023
	E085	MN ALUMINIOS E VIDRAÇARIA		4.402,54	24/07/2023
	E086	VIDRAÇARIA VIDROFLEX		4.980,00	21/07/2023
	E087	NENE ESQUADRIAS E VIDROS		12.500,00	24/07/2023
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

24/07/2023

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Danyelle Donati - CAU A97384-0

**DANYELLE**  
**BIANCA**  
**XAVIER**  
**DONATI:047**  
**39888955**

Assinado de forma  
 digital por DANYELLE  
 BIANCA XAVIER  
 DONATI:0473988895  
 5  
 Dados: 2023.07.26  
 11:34:54 -03'00'