

Lages, 01 de junho de 2023.

RERRATIFICAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 – PML

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA/ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DE 09 (NOVE) UNIDADES DE BANHEIROS EM ALVENARIA COM 4,50 M², EXECUÇÃO DE 12 (DOZE) UNIDADES DE AMPLIAÇÕES EM MADEIRA COM 15,00 M² E EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) UNIDADES DE COBERTURAS EM MADEIRA COM 30,00 M², COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

O Município de Lages, representado neste ato pelo Secretário de Administração e Fazenda, presente a supremacia do interesse público, com fulcro nos termos dispostos no § 4º do art. 21 da Lei 8.666/93 e Diplomas Complementares, torna notório aos interessados a alteração que se fazem necessárias no edital em epígrafe:

- Disponibilização de novas **Planilhas Orçamentárias**;
- No subitem 8.2, passar a considerar: **Valor Global Estimado, Máximo: R\$ 289.687,72 (duzentos e oitenta e nove mil, seiscentos e oitenta e sete reais e setenta e dois centavos).**

Diante do exposto, cessa-se a suspensão e estabelece-se nova data de abertura da sessão para o **dia 21/06/2023 às 09:00 horas.**

As demais cláusulas permanecem inalteradas.

Sem mais para o momento, subscrevo-me, atenciosamente,

ALEXANDRE DOS
SANTOS
MARTINS:0197546692
6

Assinado de forma digital por
ALEXANDRE DOS SANTOS
MARTINS:01975466926
Dados: 2023.06.01 16:36:53
-03'00'

Alexandre dos Santos Martins
Secretário de Administração e Fazenda



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador		Apelido do Empreendimento			
		0	0	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC	BWC		
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 03-23 (DES.)	Descrição do Lote		Município / UF			
		03-23 (DES.)	03-23 (DES.)	EXECUÇÃO DE 09 (NOVE) UNIDADES DE BANHEIROS EM ALVENARIA	LAGES SC	BDI 1 26,43%	BDI 2 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
EXECUÇÃO DE 09 (NOVE) UNIDADES DE BANHEIROS EM ALVENARIA									
1.			CONSTRUÇÃO BANHEIRO EM ALVENARIA - 4,50M²						103.090,82
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						103.090,82
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,00	275,00	BDI 1	347,68	347,68
1.1.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	6,12	118,69	BDI 1	150,06	918,37
1.1.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	5,40	150,61	BDI 1	190,42	1.028,27
1.1.4.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	23,40	270,52	BDI 1	342,02	8.003,27
1.1.5.	SINAPI	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	292,50	10,13	BDI 1	12,81	3.746,93
1.1.6.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	66,60	10,75	BDI 1	13,59	905,09
1.1.7.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,40	532,78	BDI 1	673,59	3.637,39
1.1.8.	SINAPI	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	52,20	86,95	BDI 1	109,93	5.738,35
1.2.			ELEVÇÃO DE PAREDE						21.354,36
1.2.1.	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	172,80	64,08	BDI 1	81,02	14.000,26
1.2.2.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	2,70	84,84	BDI 1	107,26	289,60
1.2.3.	SINAPI	87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	2,35	564,37	BDI 1	713,53	1.676,80
1.2.4.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	94,24	45,22	BDI 1	57,17	5.387,70
1.3.			COBERTURA						4.689,48
1.3.1.	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	64,62	30,33	BDI 1	38,35	2.478,18
1.3.2.	SINAPI-I	34417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	90,00	19,43	BDI 1	24,57	2.211,30
1.4.			CONTRA PISO / REVESTIMENTO PISO						6.895,98

1/4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		0	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC	BWC			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF			
FLORIANÓPOLIS	03-23 (DES.)	EXECUÇÃO DE 09 (NOVE) UNIDADES DE BANHEIROS EM ALVENARIA		LAGES SC	BDI 1 26,43%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO
→

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
EXECUÇÃO DE 09 (NOVE) UNIDADES DE BANHEIROS EM ALVENARIA									
1.4.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	9,00	150,61	BDI 1	190,42	1.713,78
1.4.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,50	532,78	BDI 1	673,59	3.031,16
1.4.3.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	32,40	52,51	BDI 1	66,39	2.151,04
1.5.			REVESTIMENTOS REBOCO					-	9.265,70
1.5.1.	SINAPI	87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	5,25	564,37	BDI 1	713,53	3.746,03
1.5.2.	SINAPI-H	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	0,50	4.065,60	BDI 1	5.140,14	2.570,07
1.5.3.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	19,44	BDI 1	24,56	2.949,60
1.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	7.591,77
1.6.1.	SINAPI	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	36,00	142,05	BDI 1	179,59	6.465,24
1.6.2.	SINAPI-H	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	18,00	16,47	BDI 1	20,82	374,76
1.6.3.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	66,07	BDI 1	83,53	751,77
1.7.			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					-	15.805,62
1.7.1.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	54,00	57,46	BDI 1	72,65	3.923,10
1.7.2.	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	54,00	37,10	BDI 1	46,91	2.533,14
1.7.3.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	72,00	45,24	BDI 1	57,20	4.118,40

2/4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
		0	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC	BWC		
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 03-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF		
		03-23 (DES.)	EXECUÇÃO DE 09 (NOVE) UNIDADES DE BANHEIROS EM ALVENARIA	LAGES SC	BDI 1 26,43%	BDI 2 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
EXECUÇÃO DE 09 (NOVE) UNIDADES DE BANHEIROS EM ALVENARIA									
1.7.4.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	9,00	20,70	BDI 1	26,17	235,53
1.7.5.	SINAPI-I	10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	9,00	303,78	BDI 1	384,07	3.456,63
1.7.6.	SINAPI-I	11696	LAVATÓRIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *44 X 31* CM (L X C)	UN	9,00	135,24	BDI 1	170,98	1.538,82
1.8.			ABERTURAS / PORTA - JANELA						7.215,64
1.8.1.	SINAPI	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	9,00	387,79	BDI 1	490,28	4.412,52
1.8.2.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	3,24	684,30	BDI 1	865,16	2.803,12
1.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						2.218,97
1.9.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	43,02	40,80	BDI 1	51,58	2.218,97
1.10.			MÃO-DE-OBRA / LIMPEZA						3.727,95
1.10.1.	SINAPI-I	41065	PEDEIREIRO (MENSALISTA)	MES	0,40	4.065,60	BDI 1	5.140,14	2.056,06
1.10.2.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,00	19,44	BDI 1	24,58	1.597,70
1.10.3.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF. 04/2019	M2	31,84	1,84	BDI 1	2,33	74,19

Encargos sociais:

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

Observações:

BASE SINAPI 03/2023 E SINAPI 1 03/2023.

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

sexta-feira, 12 de maio de 2023

PMv3.0.4



Responsável Técnico
Nome: NATALINO DA SILVA WOLF
CREA/CAU: 034.721-8
Técnico em Edificações
Engenheiro Civil
Natalino da Silva Wolf



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC	BWC			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANÓPOLIS	03-23 (DES.)	EXECUÇÃO DE 09 (NOVE) UNIDADES DE BANHEIROS EM ALVENARIA	LAGES SC	26,43%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
EXECUÇÃO DE 09 (NOVE) UNIDADES DE BANHEIROS EM ALVENARIA									
Data									
ART/RRT: 8729716-5									
									103.090,82



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento			
			Ampliação			
0	0	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC	MUNICÍPIO / UF			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
FLORIANÓPOLIS	03-23 (DES.)	EXECUÇÃO DE 12 (DOZE) UNIDADES DE AMPLIAÇÕES EM MADEIRA, COM	26,43%	0,00%	0,00%	

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
EXECUÇÃO DE 12 (DOZE) UNIDADES DE AMPLIAÇÕES EM MADEIRA, COM 15.00m² CADA									
1.1.			CONSTRUÇÃO DE UMA AMPLIAÇÃO EM MADEIRA - 15.00M²						138.926,58
1.1.1.	SINAPI-I	4813	SERVIÇOS INICIAIS						138.926,58
1.1.1.1.			PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,00	275,00	BDI 1	347,68	347,68
1.1.1.2.	SINAPI-I	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	72,00	22,12	BDI 1	27,97	2.013,84
1.1.1.3.	SINAPI-I	6212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	456,00	13,48	BDI 1	17,04	7.770,24
1.1.1.4.	SINAPI-I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, 76 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	188,40	38,91	BDI 1	49,19	9.267,40
1.1.1.5.	SINAPI-I	20209	CAIBRO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	120,00	49,90	BDI 1	63,09	7.570,80
1.1.1.6.	SINAPI-I	10567	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	312,00	9,18	BDI 1	11,61	3.622,32
1.1.1.7.	SINAPI-I	6194	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	144,00	5,80	BDI 1	7,33	1.055,52
1.1.1.8.	SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	60,00	21,19	BDI 1	26,79	1.607,40
1.1.1.9.	SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)	KG	36,00	20,79	BDI 1	26,28	946,08
1.1.1.10.	SINAPI-I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	24,00	27,40	BDI 1	34,64	831,36
1.1.1.11.	SINAPI-I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	0,50	2.839,44	BDI 1	3.589,90	1.794,95
1.1.1.12.	SINAPI-I	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	20,04	BDI 1	25,34	1.824,48
1.2.			ASSOALHO						27.593,07
1.2.1.	Cotação		ASSOALHO DE MADEIRA PINUS MACHO - FEMEA		190,00	42,25	BDI 1	53,42	10.149,80
1.2.2.	SINAPI-I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG	36,00	22,16	BDI 1	28,02	1.008,72
1.2.3.	SINAPI-I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	415,55	24,45	BDI 1	30,91	12.844,65
1.2.4.	SINAPI-I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	1,00	2.839,44	BDI 1	3.589,90	3.589,90
1.3.			COBERTURA						40.136,19
1.3.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	482,44	38,03	BDI 1	48,08	23.195,72
1.3.2.	SINAPI-I	34417	AF 07/2019	UN	386,50	19,43	BDI 1	24,57	9.496,31
1.3.3.	SINAPI-I	39640	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	96,00	11,94	BDI 1	15,10	1.449,60
1.3.4.	SINAPI-I	3283	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA 330" MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	M2	110,00	36,76	BDI 1	46,48	5.112,80
1.3.5.	SINAPI-I	13587	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, 10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	M	132,00	5,28	BDI 1	6,68	881,76
			MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, 2,5 X 2,5" CM						



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
			Ampliação		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
FLORIANÓPOLIS	03-23 (DES.)	EXECUÇÃO DE 12 (DOZE) UNIDADES DE AMPLIAÇÕES EM MADEIRA, COM	LAGES SC	26,43%	0,00%
					BDI 3
					0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
EXECUÇÃO DE 12 (DOZE) UNIDADES DE AMPLIAÇÕES EM MADEIRA, COM 15,00m² CADA									
1.4.			ABERTURAS / PORTA - JANELA						138.926,58
1.4.1.	SINAPI-I	4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA	UN	24,00	275,29	BDI 1	348,05	8.353,20
1.4.2.	SINAPI-I	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍDA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	UM	31,80	537,50	BDI 1	679,56	21.610,01
1.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.491,24
1.5.1.	SINAPI-I	12147	PONTOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA SOBREPOR INCLUINDO TOMADADA MONOFÁSICA, INTERRUPTOR, LÂMPADAS, FIAÇÃO ENTRE OUTROS	UN	60,00	14,50	BDI 1	18,33	1.099,80
1.5.2.	SINAPI-I	12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MÓDULOS)	UN	24,00	12,90	BDI 1	16,31	391,44
1.6.			Limpeza Geral						1.090,80
1.6.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-17	LIMPEZA GERAL DE SUPERFÍCIES	M2	180,00	4,79	BDI 1	6,06	1.090,80

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

Observações:
BASE SINAPI 03/2023 E SINAPI 03/2023

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
sexta-feira, 12 de maio de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: NATALINO DA SILVA
CREA/CAU: 034.727-8
ART/RTT: 8730605-4
Maurício da Silva Wolk
Técnico em Edificações
Mat. 922801



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento
0	0	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC	Cobertura
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
FLORIANÓPOLIS	03-23 (DES.)	EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) COBERTURAS EM MADEIRA, COM 30.00m²	LAGES SC
			BDI 1 26,43%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) COBERTURAS EM MADEIRA, COM 30.00m² CADA									
1.			CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA EM MADEIRA - 49.00m²						47.670,32
1.1.			COBERTURA						47.670,32
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,00	275,00	BDI 1	347,68	347,68
1.1.2.	SINAPI	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M* - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	3,00	5,63	BDI 1	7,12	21,36
1.1.3.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	180,00	6,69	BDI 1	8,46	1.522,80
1.1.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-53	REMOÇÃO TELHAMENTO COM APROVEITAMENTO	M2	180,00	6,54	BDI 1	8,27	1.488,60
1.1.5.	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	409,20	30,33	BDI 1	38,35	15.692,82
1.1.6.	SINAPI-I	34417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	384,00	19,43	BDI 1	24,57	9.434,88
1.1.7.	SINAPI-I	39640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	UN	96,00	11,94	BDI 1	15,10	1.449,60
1.1.8.	SINAPI-I	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	95,00	36,76	BDI 1	46,48	4.415,60
1.1.9.	SINAPI-I	13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	112,00	5,28	BDI 1	6,68	748,16
1.1.10.	SINAPI-I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	390,00	5,72	BDI 1	7,23	2.819,70
1.1.11.	SINAPI-I	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	60,00	42,02	BDI 1	53,13	3.187,80
1.1.12.	SINAPI-I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	42,00	21,19	BDI 1	26,79	1.125,18
1.1.13.	SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	30,00	20,79	BDI 1	26,28	788,40
1.1.14.	SINAPI-I	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	3,00	27,40	BDI 1	34,64	103,92
1.1.15.	SINAPI-I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	0,60	2.839,44	BDI 1	3.589,90	2.153,94
1.1.16.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	20,04	BDI 1	25,34	1.824,48
1.1.17.	Composição	COMP-17	LIMPEZA GERAL DE SUPERFÍCIES	M2	90,00	4,79	BDI 1	6,06	545,40

Encargos sociais:

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

Observações:

BASE SINAPI 03/2023 E SINAPI-I 03/2023.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0) PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Cobertura		
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) COBERTURAS EM MADEIRA, COM 30.00m²	MUNICÍPIO / UF LAGES SC	BDI 1 26,43%	BDI 2 0,00%
				BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) COBERTURAS EM MADEIRA, COM 30.00m² CADA									
									47.670,32

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

LAGES SC

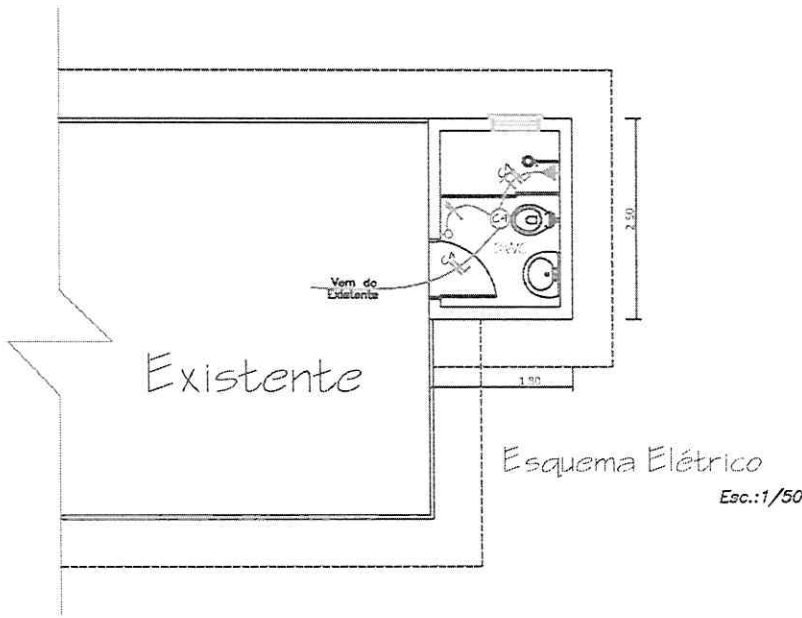
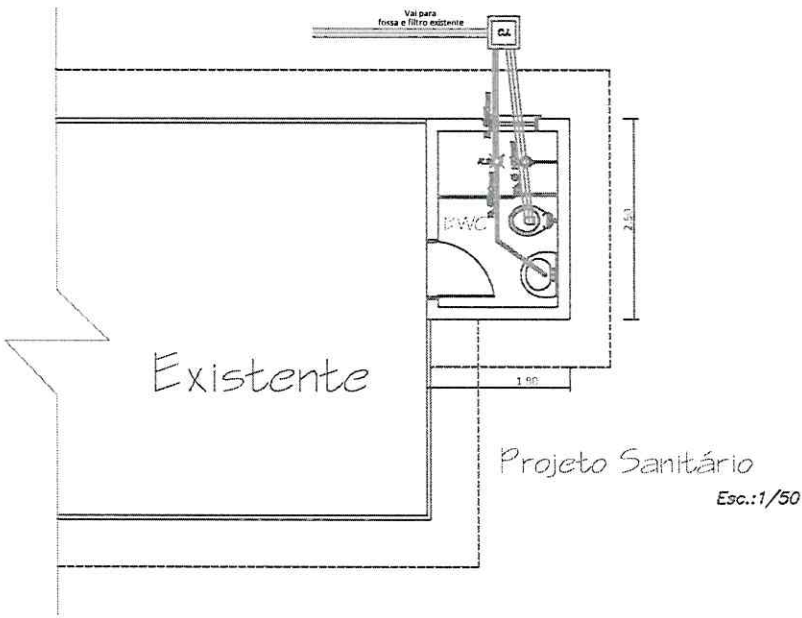
Local

sexta-feira, 12 de maio de 2023

Data

[Assinatura]
Natalino da Silva Wolf
Responsável Técnico
Nome: NATALINO DA SILVA WOLF
CREA/CAU: 034.727-8
ART/IRRT: 8730555-1
Técnico em Edificações
Engenheiro CIVIL

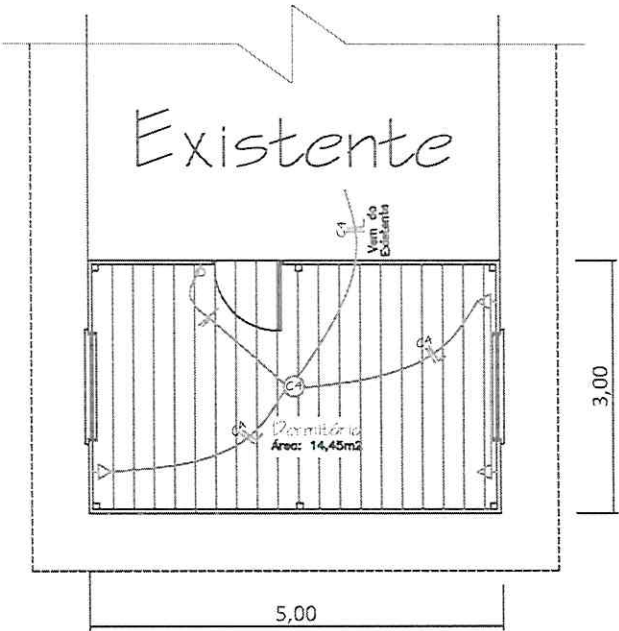




Legenda

- LUMINÁRIA INCANDESCENTE
- ▽ TOMADA BAIXA H 30 cm
- ▽ TOMADA ALTA H 210 cm
- ▽ TOMADA MÉDIA H 110 cm
- INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA
- INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA
- FIO, TERRA, NEUTRO, FASE E RETORNO
- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO A ELEMENTOS
- (M) MEDIDOR
- (20A) DISJUNTOR (POTÊNCIA)

COORDENADORIA HABITACIONAL SETOR DE ENGENHARIA	
EXECUTIVO DE GABINETE: ANILTON FREITAS	
DIRETORA: ANARITA PATRIMA LOCATELLI	
ORÇAMENTO: NATALINO S. WOLF - ENG. CIVIL / TÊC. EDIFICAÇÕES	DATA: DEZ./2022
DESENHO: NATALINO S. WOLF - ENG. CIVIL / TÊC. EDIFICAÇÕES	
TOPOGRAFIA:	
CONFERIDO:	
APROVADO:	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES ADMINISTRAÇÃO ANTONIO CERON	
PROJETO: BANHEIRO EM ALVENARIA Projeto Sanitário Esquema Elétrico	
PROPRIETÁRIO: CONFORME RELAÇÃO EM ANEXO MEMORIAL DESCRITIVO	PRANCHA: 04
ESC.: 1/50	ÁREA: 4,50m²



Esquema Elétrico

Esc.: 1/50

Legenda

- LUMINÁRIA INCANDESCENTE
- ▷ TOMADA BAIXA H 30 cm
- ▷ TOMADA ALTA H 210 cm
- ▷ TOMADA MÉDIA H 110 cm
- INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA
- INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA
- FIO, TERRA, NEUTRO, FASE E RETORNO
- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 4 ELEMENTOS
- (M) MEDIDOR
- (20A) DISJUNTOR (POTÊNCIA)



COORDENADORIA HABITACIONAL SETOR DE ENGENHARIA		 PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES ADMINISTRAÇÃO ANTÔNIO CERON
EXECUTIVO DE GABINETE: ANILTON FREITAS		PROJETO: AMPLIAÇÃO RESIDENCIAL - MADEIRA ESQUEMA ELÉTRICO
DIRETORA: ANARITA FATIMA LOCATELLI	DATA: Mai/2023	PROPRIETÁRIO: CONFORME RELAÇÃO EM ANEXO MEMORIAL DESCRITIVO
ORÇAMENTO: NATALINO S. WOLF - ENG. CIVIL / TÊC. EDIFICAÇÕES	DESENHO: NATALINO S. WOLF - ENG. CIVIL / TÊC. EDIFICAÇÕES	PRANCHA: 05
TOPOGRAFIA:	CONFERIDO:	ESC.: 1/50
APROVADO:		ÁREA: 15,00m²