



BDI  
23,58%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA - SC**

Oçamento global - Data: nov/2020

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO ASL

Cliente: INFRAESTRUTURA

ITEM	SINAPI/ORSE DEINFRA/IPPUJ	DESCRIÇÃO	UND	QDADE	UNITÁRIO SEM BDI	VALOR EM R\$	
						UNITÁRIO	TOTAL
<b>1.</b>		<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS</b>					
1.1	Sinapi 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* m	m²	2,25	300,00	R\$ 370,74	R\$ 834,17
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 834,17</b>
<b>2.</b>		<b>DEMOLIÇÕES</b>					
2.1	SINAPI 97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAP	m3	7,65	40,90	R\$ 50,54	R\$ 386,63
2.2	SINAPI 97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m3	4,85	202,14	R\$ 249,80	R\$ 1.211,53
2.3	SINAPI 97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM	m2	63,16	16,50	R\$ 20,39	R\$ 1.287,83
2.4	sinapi 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2	7,56	6,76	R\$ 8,35	R\$ 63,13
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 2.949,12</b>
<b>3.</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	Sinapi 99059	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações	m	<b>30</b>	46,98	R\$ 58,06	R\$ 1.741,80
3.2	Sinapi 93382	Reaterro manual de valas com compactação mecânizada.	m³	1,20	23,87	R\$ 29,50	R\$ 35,40
3.3	Sinapi 96527	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma. Af_06/2017 (blocos de fundação, vigas baldrame	m³	10,00	94,87	R\$ 117,24	R\$ 1.172,40
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 2.949,60</b>
<b>4.</b>		<b>COBERTURA</b>					
		<b>Troca da cobertura existente por uma nova</b>					
4.1	97647	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	49,00	2,64	R\$ 3,26	R\$ 159,74
4.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	49,00	5,68	R\$ 7,02	R\$ 343,98
4.5	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m2	49,00	84,84	R\$ 104,85	R\$ 5.137,65
4.6	94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m2	49,00	32,36	R\$ 39,99	R\$ 1.959,51
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 7.600,88</b>
<b>5.</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					
		<b>ESTRUTURA</b>					
		<b>INFRAESTRUTURA</b>					
5.1	sinapi 102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, COM 2 LANCES EM "L"	m3	1,53	3.473,47	R\$ 4.292,51	R\$ 6.567,54
5.2	Sinapi 96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Infra	kg	12,80	14,06	R\$ 17,38	R\$ 222,46
5.3	Sinapi 96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Infra	kg	190,60	13,02	R\$ 16,09	R\$ 3.066,75
5.4	Sinapi 96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Infra	kg	168,30	11,56	R\$ 14,29	R\$ 2.405,01
5.5	sinapi 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - Montagem. Infra	kg	102,20	15,20	R\$ 18,78	R\$ 1.919,32
5.6	Sinapi 94972	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. infra Af_07/2016	M3	5,67	379,69	R\$ 469,22	R\$ 2.660,48
5.7	SINAPI 94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. infra	M3	3,15	366,16	R\$ 452,50	R\$ 1.425,38
5.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. Infra	m2	15,00	63,69	R\$ 78,71	R\$ 1.180,65
5.9	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m2	11,37	127,01	R\$ 156,96	R\$ 1.784,64



BDI  
23,58%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUA - SC**

Oçamento global - Data: nov/2020

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO ASL

Cliente: INFRAESTRUTURA

ITEM	SINAPI/ORSE DEINFRA/IPPUJ	DESCRIÇÃO	UND	QDADE	UNITÁRIO SEM BDI	VALOR EM R\$	
						UNITÁRIO	TOTAL
						<b>R\$ 21.232,22</b>	
<b>LAJES</b>							
5.10	Sinapi 92784	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af 12/2015	kg	31,80	13,38	R\$ 16,54	R\$ 525,97
5.11	Sinapi 92785	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.	kg	48,30	12,67	R\$ 15,66	R\$ 756,38
5.12	Sinapi 92786	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem	kg	12,60	11,90	R\$ 14,71	R\$ 185,35
5.13	Sinapi 92788	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem	kg	5,30	10,63	R\$ 13,14	R\$ 69,64
5.14	Sinapi 94972	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. infra Af 07/2016	M3	2,63	379,69	R\$ 469,22	R\$ 1.234,05
5.15	sinapi 92486	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES,	m2	12,83	132,72	R\$ 164,02	R\$ 2.104,38
						<b>R\$ 4.875,76</b>	
<b>SUPERESTRUTURA</b>							
5.16	Sinapi 92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	19,30	15,32	R\$ 18,93	R\$ 365,35
5.17	Sinapi 92776	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af 12/2015	kg	3,60	14,13	R\$ 17,46	R\$ 62,86
5.18	Sinapi 92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem	kg	35,70	13,01	R\$ 16,08	R\$ 574,06
5.19	Sinapi 92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem	kg	23,70	11,50	R\$ 14,21	R\$ 336,78
5.20	Sinapi 92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem	kg	5,20	9,61	R\$ 11,88	R\$ 61,78
5.21	Sinapi 94972	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira. super	m3	0,92	379,69	R\$ 469,22	R\$ 431,68
5.22	SINAPI 92413	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	m2	7,00	105,05	R\$ 129,82	R\$ 908,74
5.23	SINAPI 92447	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA,	m2	8,42	161,95	R\$ 200,14	R\$ 1.685,18
						<b>R\$ 4.426,42</b>	
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	
						<b>R\$ 30.534,40</b>	
<b>6. ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>							
6.1	Sinapi 87503	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9 cm) de paredes e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, traço 1:2:8 (volume de cimento, cal e areia) e juntas 12mm.	m²	80,40	61,46	R\$ 75,95	R\$ 6.106,38
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	
						<b>R\$ 6.106,38</b>	
<b>7. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
7.1	Sinapi 98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, duas demãos (baldrames).	m²	2,10	31,75	R\$ 39,24	R\$ 82,40
7.2	SINAPI 98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	m²	32,33	68,38	R\$ 84,50	R\$ 2.731,89



BDI  
23,58%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA - SC**

Oçamento global - Data: nov/2020

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO ASL

Cliente: INFRAESTRUTURA

ITEM	SINAPI/ORSE DEINFRA/IPPUJ	DESCRIÇÃO	UND	QDADE	UNITÁRIO SEM BDI	VALOR EM R\$	
						UNITÁRIO	TOTAL
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 2.814,29</b>
<b>8.</b>		<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>					
		<b>PISOS</b>					
8.1	Sinapi 88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, ESPESSURA 2CM.	m <sup>2</sup>	95,49	21,11	R\$ 26,09	R\$ 2.491,33
8.2	Sinapi 87248	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, PEI 5, rejunte em material epoxi, cor cinza.	m <sup>2</sup>	95,49	35,73	R\$ 44,16	R\$ 4.216,84
8.3	Sinapi 88648	Rodapé cerâmico de 7 cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, PEI 5.	m	47,50	5,37	R\$ 6,64	R\$ 315,40
							<b>R\$ 7.023,57</b>
		<b>PAREDES</b>					
8.4	Sinapi 87879	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto <b>interna</b> , traço 1:3.	m <sup>2</sup>	158,81	3,31	R\$ 4,09	R\$ 649,53
8.5	Sinapi 87905	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto <b>externa</b> , com a presença de vãos, argamassa traço 1:3.	m <sup>2</sup>	92,21	6,98	R\$ 8,63	R\$ 795,77
8.6	Sinapi 87535	Emboço, massa única, para recebimento de <b>cerâmica</b> , em argamassa traço 1:2:8, espessura de 20mm. Execução com taliscas.	m <sup>2</sup>	58,60	23,00	R\$ 28,42	R\$ 1.665,41
8.7	Sinapi 87529	Emboço, massa única, em argamassa traço 1:2:8, aplicado manualmente em <b>faces internas de paredes</b> , espessura 20mm. Execução com taliscas.	m <sup>2</sup>	100,21	26,96	R\$ 33,32	R\$ 3.339,00
8.8	Sinapi 87775	Emboço, massa única, em argamassa traço 1:2:8, aplicado manualmente em panos de fachada com a presença de vãos, <b>faces externas de paredes</b> , espessura 25mm.	m <sup>2</sup>	92,21	42,83	R\$ 52,93	R\$ 4.880,68
8.9	Sinapi 95622	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em <b>paredes</b> , com a presença de vãos, duas demãos.	m <sup>2</sup>	263,90	12,04	R\$ 14,88	R\$ 3.926,83
8.10	Sinapi 87265	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm. (BWC's e cozinha)	m <sup>2</sup>	58,60	48,44	R\$ 59,86	R\$ 3.507,80
							<b>R\$ 18.765,02</b>
		<b>TETO</b>					
8.11	Sinapi 87882	Chapisco aplicado no <b>teto</b> , argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo).	m <sup>2</sup>	53,29	4,74	R\$ 5,86	R\$ 312,28
8.12	Sinapi 90406	Emboço, massa única, em argamassa traço 1:2:8, aplicado manualmente em <b>teto</b> , espessura 20mm. Execução com taliscas.	m <sup>2</sup>	53,29	35,47	R\$ 43,83	R\$ 2.335,70
8.13	Sinapi 88488	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em <b>teto</b> , duas demãos.	m <sup>2</sup>	90,37	13,55	R\$ 16,75	R\$ 1.513,70
							<b>R\$ 4.161,68</b>
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 29.950,27</b>
<b>9.</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
9.1	sinapi 94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.	m2	7,48	317,75	R\$ 392,68	R\$ 2.937,25
9.2	sinapi 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS	m2	2,70	503,42	R\$ 622,13	R\$ 1.679,75
9.3	sinapi 100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS.	m2	3,90	349,80	R\$ 432,28	R\$ 1.685,89
9.4	sinapi 100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR	m2	6,38	684,87	R\$ 846,36	R\$ 5.399,78
9.5	sinapi 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	2,94	802,89	R\$ 992,21	R\$ 2.917,10
9.6	sinapi 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, completa, forn e instalação (correr)	und	1,00	238,74	R\$ 295,03	R\$ 295,03
9.7	sinapi 90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, completa, forn e instalação (correr)	und	3,00	218,91	R\$ 270,53	R\$ 811,59



BDI  
23,58%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA - SC**

Oçamento global - Data: nov/2020

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO ASL

Cliente: INFRAESTRUTURA

ITEM	SINAPI/ORSE DEINFRA/IPPUJ	DESCRIÇÃO	UND	QDADE	UNITÁRIO SEM BDI	VALOR EM R\$	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.8	sinapi 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	1,26	802,89	R\$ 992,21	R\$ 1.250,18
9.9	C10.68.20.15.010	Janela de correr em vidro temperado 8mm, perfil anodizado fosco - instalada	m²	10,80	607,25	R\$ 750,44	R\$ 8.104,75
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 25.081,32</b>
<b>10.</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>					
		<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>					
10.1	Sinapi 86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate rápido em plástico branco, 1/2x40cm - fornecimento e instalação.	und	2,00	398,15	R\$ 492,03	R\$ 984,06
10.2	Sinapi 95472	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	und	1,00	693,92	R\$ 857,55	R\$ 857,55
10.3	Sinapi 100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação.	und	3,00	28,90	R\$ 35,71	R\$ 107,13
10.4	Sinapi 86889	Bancada de granito cinza polido, 1,50x0,60m, para lavatórios, 29,5x39cm, de louça suspenso duplo - fornecimento e instalação	und	1,00	546,80	R\$ 675,74	R\$ 675,74
10.5	Sinapi 86885	Engate flexível em plástico branco, 1/2x40cm - fornecimento e instalação.	und	2,00	8,31	R\$ 10,27	R\$ 20,54
10.6	Sinapi 86906	Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório - fornecimento e instalação.	und	2,00	54,86	R\$ 67,80	R\$ 135,60
10.7	Sinapi 95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 à 150 ml, incluso fixação.	und	1,00	51,32	R\$ 63,42	R\$ 63,42
10.8	Sinapi 95543	Papeleira metálica.	und	1,00	47,58	R\$ 58,80	R\$ 58,80
10.9	Sinapi 37400	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo - fornecimento e instalação.	und	3,00	45,18	R\$ 55,83	R\$ 167,49
10.10	Sinapi 85005	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura. ( 90x90cm)	m²	0,81	431,48	R\$ 533,22	R\$ 431,91
10.11	Sinapi 100874	Puxador para PCD, fixado na porta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro 30 à 45mm - fornecimento e instalação - ABNT NBR 9050:2015	und	1,00	245,67	R\$ 303,60	R\$ 303,60
10.12	Sinapi 100867	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm, fixada na parede, diâmetro 30 à 45mm - fornecimento e instalação. ABNT NBR 9050:2015	und	1,00	263,41	R\$ 325,52	R\$ 325,52
10.13	Sinapi 100868	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, fixada na parede, diâmetro 30 à 45mm - fornecimento e instalação - ABNT NBR 9050:2015	und	1,00	275,22	R\$ 340,12	R\$ 340,12
10.14	Sinapi 93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, forn e instal	und	1,00	830,96	R\$ 1.026,90	R\$ 1.026,90
							<b>R\$ 5.498,38</b>
		<b>TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS</b>					
10.15	SINAPI 88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	und	1,00	718,86	R\$ 888,37	R\$ 888,37
10.16	SINAPI 88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS	und	1,00	578,33	R\$ 714,70	R\$ 714,70
10.17	SINAPI 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INST	und	1,00	65,71	R\$ 81,20	R\$ 81,20
10.18	SINAPI 7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	und	2,00	4,28	R\$ 5,29	R\$ 10,58
10.19	SINAPI 11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	und	1,00	26,35	R\$ 32,56	R\$ 32,56
10.20	SINAPI 11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	und	2,00	4,98	R\$ 6,15	R\$ 12,30
10.21	sinapi 94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1,	und	4,00	67,98	R\$ 84,01	R\$ 336,04
10.22	sinapi 89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALAD	und	1,00	27,84	R\$ 34,40	R\$ 34,40
							<b>R\$ 2.110,15</b>
		<b>TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					
10.23	SINAPI 98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS (conforme detalhamento em projeto)	und	1,00	331,22	R\$ 409,32	R\$ 409,32



BDI  
23,58%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUA - SC**

Oçamento global - Data: nov/2020

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO ASL

Cliente: INFRAESTRUTURA

ITEM	SINAPI/ORSE DEINFRA/IPPUJ	DESCRIÇÃO	UND	QDADE	UNITÁRIO SEM BDI	VALOR EM R\$	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.24	SINAPI 97974	CAIXA INSPEÇÃO ESGOTO (detalhamento conforme projeto)	und	1,00	342,33	R\$ 423,05	R\$ 423,05
10.25	SINAPI 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	m	8,00	15,20	R\$ 18,78	R\$ 150,24
10.26	SINAPI 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	m	2,50	22,93	R\$ 28,34	R\$ 70,85
10.27	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	m	10,00	44,96	R\$ 55,56	R\$ 555,60
10.28	sinapi 89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	und	2,00	8,77	R\$ 10,84	R\$ 21,68
10.29	SINAPI 98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L	und	1,00	1.709,31	R\$ 2.112,37	R\$ 2.112,37
10.30	SINAPI 98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L	und	1,00	2.379,93	R\$ 2.941,12	R\$ 2.941,12
							<b>R\$ 6.684,23</b>
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 14.292,76</b>
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
11.1	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN	und	5,00	23,07	R\$ 28,51	R\$ 142,55
11.2	SINAPI 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR	und	1,00	36,47	R\$ 45,07	R\$ 45,07
11.3	SINAPI 91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	und	2,00	35,36	R\$ 43,70	R\$ 87,40
11.4	SINAPI 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	und	10,00	27,45	R\$ 33,92	R\$ 339,20
11.5	SINAPI 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	und	4,00	24,39	R\$ 30,14	R\$ 120,56
11.6	SINAPI 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	40,82	R\$ 50,45	R\$ 50,45
11.7	SINAPI 92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	58,59	R\$ 72,41	R\$ 72,41
11.8	SINAPI 90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO	und	2,00	7,39	R\$ 9,13	R\$ 18,26
11.9	SINAPI 101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	69,22	R\$ 85,54	R\$ 171,08
11.10	SINAPI 97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMP	und	12,00	31,48	R\$ 38,90	R\$ 466,80
11.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INS	und	2,00	10,35	R\$ 12,79	R\$ 25,58
11.12	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INS	und	6,00	10,87	R\$ 13,43	R\$ 80,58
11.13	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INS	und	1,00	13,10	R\$ 16,19	R\$ 16,19
11.14	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	und	1,00	1.513,91	R\$ 1.870,89	R\$ 1.870,89
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 3.507,02</b>
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES PREVENTIVAS INCÊNDIO</b>					
12.1	sinapi 101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNEC e INSTAL	und	3,00	357,99	R\$ 442,40	R\$ 1.327,20
12.2	sinapi 97599	placa saída emergência conforme projeto	und	2,00	29,53	R\$ 36,49	R\$ 72,98



BDI  
23,58%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA - SC**

Oçamento global - Data: nov/2020

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO ASL

Cliente: INFRAESTRUTURA

ITEM	SINAPI/ORSE DEINFRA/IPPUJ	DESCRIÇÃO	UND	QDADE	UNITÁRIO SEM BDI	VALOR EM R\$	
						UNITÁRIO	TOTAL
12.3	sinapi 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W (forn e inst)	und	4,00	29,53	R\$ 36,49	R\$ 145,96
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 1.546,14</b>
<b>13</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
		<b>PERGOLADO</b>					
13.1	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Kg	1,00	12,30	R\$ 15,20	R\$ 15,20
13.2	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m2	9,40	16,83	R\$ 20,80	R\$ 195,52
13.3	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,00	24,73	R\$ 30,56	R\$ 366,72
13.4	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,00	20,09	R\$ 24,83	R\$ 297,96
13.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m3	0,30	61,63	R\$ 76,16	R\$ 22,85
13.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m3	0,25	37,37	R\$ 46,18	R\$ 11,55
13.7	20211	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	m	21,35	41,76	R\$ 51,61	R\$ 1.101,87
13.8	35276	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	m	4,00	179,97	R\$ 222,41	R\$ 889,64
							<b>R\$ 2.901,31</b>
		<b>DECK DE MADEIRA</b>					
13.9	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	3,00	12,30	R\$ 15,20	R\$ 45,60
13.10	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,00	24,73	R\$ 30,56	R\$ 550,08
13.11	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,00	20,09	R\$ 24,83	R\$ 446,94
13.12	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m2	28,50	16,83	R\$ 20,80	R\$ 592,80
13.13	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	m	78,90	36,52	R\$ 45,13	R\$ 3.560,76
13.14	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	1,00	12,00	R\$ 14,83	R\$ 14,83
13.15	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	m2	28,50	137,01	R\$ 169,32	R\$ 4.825,62
							<b>R\$ 10.036,63</b>
		<b>RIPADOS</b>					
13.16	20205	RIPA DE MADEIRA APARELHADA, CONFORME PROJETO	m	356,00	3,58	R\$ 4,42	R\$ 1.573,52
13.17	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	2,00	12,30	R\$ 15,20	R\$ 30,40
13.18	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	24,73	R\$ 30,56	R\$ 244,48
13.19	SINAPI 20206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU SIMILAR	m	65,00	10,56	R\$ 13,05	R\$ 848,25
13.20	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m2	24,33	16,63	R\$ 20,55	R\$ 499,98
							<b>R\$ 3.196,63</b>
		<b>GUARDA CORPO MADEIRA ESCADA</b>					
13.21	C30.40.10.01.005	Corrimão em madeira de eucalipto autoclavado , conforme projeto	m	4,75	123,64	R\$ 152,79	R\$ 725,75
13.22	C30.40.10.02.005	Guarda corpo em madeira de eucalipto autoclavado conforme projeto	m	4,75	117,23	R\$ 144,87	R\$ 688,13
13.23	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	1,00	3,57	R\$ 4,41	R\$ 4,41
13.24	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	24,73	R\$ 30,56	R\$ 122,24
							<b>R\$ 1.540,54</b>
		<b>DIVISÓRIAS INTERNAS</b>					
13.25	96366	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO	m2	15,06	103,58	R\$ 128,00	R\$ 1.927,68
13.26	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES,	m2	30,12	9,02	R\$ 11,15	R\$ 335,84
13.27	Sinapi 95622	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em <b>paredes</b> , com a presença de vãos, duas demãos.	m2	30,12	12,04	R\$ 14,88	R\$ 448,19
							<b>R\$ 2.711,70</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA - SC**

Oçamento global - Data: nov/2020

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO ASL

Cliente: INFRAESTRUTURA

BDI  
23,58%



ITEM	SINAPI/ORSE DEINFRA/IPPUJ	DESCRIÇÃO	UND	QDADE	UNITÁRIO SEM BDI	VALOR EM R\$	
						UNITÁRIO	TOTAL
		<b>FINALIZAÇÃO</b>					
13.28	Sinapi 10848	Placa de inauguração aço inox escovado com dimensões 40x60 cm.	und	1,00	904,50	R\$ 1.117,78	R\$ 1.117,78
13.29	SINAPI 99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO.	m2	95,49	0,38	R\$ 0,47	R\$ 44,88
13.30	SINAPI 99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	m2	95,49	1,51	R\$ 1,87	R\$ 178,57
13.31	SINAPI 99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	m2	58,60	0,62	R\$ 0,77	R\$ 45,12
13.32	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. PAREDES JÁ EXISTENTES PARA PINTAR)	m2	58,60	1,39	R\$ 1,72	R\$ 100,79
							<b>R\$ 1.487,14</b>
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 21.873,94</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 150.040,28</b>