

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA - SC

Orçamento global - Data: maio/2022

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
1.		MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS					
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	315,00	R\$ 389,28	R\$ 875,88
					TOTAL DO ITEM		R\$ 875,88
2.		DEMOLIÇÕES					
2.1	SINAPI 97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAP	m3	7,65	47,39	R\$ 58,56	R\$ 447,98
2.2	SINAPI 97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m3	4,85	234,19	R\$ 289,41	R\$ 1.403,64
2.3	SINAPI 97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM	m2	63,16	19,11	R\$ 23,62	R\$ 1.491,84
2.4	sinapi 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2	7,56	7,83	R\$ 9,68	R\$ 73,18
					TOTAL DO ITEM		R\$ 3.416,64
3.		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	Sinapi 99059	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações	m	30	53,31	R\$ 65,88	R\$ 1.976,40
3.2	Sinapi 93382	Reaterro manual de valas com compactação mecânizada.	m³	1,20	28,40	R\$ 35,10	R\$ 42,12
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	109,91	R\$ 135,83	R\$ 1.358,30
					TOTAL DO ITEM		R\$ 3.376,82
4.		COBERTURA					
		Troca da cobertura existente por uma nova					
4.1	97647	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	49,00	2,95	R\$ 3,65	R\$ 178,85
4.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	49,00	6,34	R\$ 7,83	R\$ 383,67
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	83,17	R\$ 102,78	R\$ 5.036,22
4.6	94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m2	49,00	39,95	R\$ 49,37	R\$ 2.419,13
					TOTAL DO ITEM		R\$ 8.017,87
5.		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					
		ESTRUTURA					
		INFRAESTRUTURA					
5.1	sinapi 102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, COM 2 LANCES EM "L"	m3	1,53	4.671,03	R\$ 5.772,46	R\$ 8.831,86
5.2	Sinapi 96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Infra	kg	12,80	18,17	R\$ 22,45	R\$ 287,36
5.3	Sinapi 96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Infra	kg	190,60	17,02	R\$ 21,03	R\$ 4.008,32
5.4	Sinapi 96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Infra	kg	168,30	15,24	R\$ 18,83	R\$ 3.169,09
5.5	sinapi 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - Montagem. Infra	kg	102,20	19,30	R\$ 23,85	R\$ 2.437,47
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	487,71	R\$ 602,71	R\$ 3.417,37
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	471,41	R\$ 582,57	R\$ 1.835,10
5.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. Infra	m2	15,00	72,17	R\$ 89,19	R\$ 1.337,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA - SC

Orçamento global - Data: maio/2022

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
5.9	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m2	11,37	138,88	R\$ 171,63	R\$ 1.951,43
							R\$ 27.275,85
		LAJES					
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	17,22	R\$ 21,28	R\$ 676,70
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	16,57	R\$ 20,48	R\$ 989,18
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	15,74	R\$ 19,45	R\$ 245,07
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	12,01	R\$ 14,84	R\$ 78,65
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	487,71	R\$ 602,71	R\$ 1.585,13
5.15	sinapi 92486	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES,	m2	12,83	150,05	R\$ 185,43	R\$ 2.379,07
							R\$ 5.953,80
		SUPERESTRUTURA					
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	19,43	R\$ 24,01	R\$ 463,39
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	18,25	R\$ 22,55	R\$ 81,18
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	17,04	R\$ 21,06	R\$ 751,84
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	15,19	R\$ 18,77	R\$ 444,85
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	12,78	R\$ 15,79	R\$ 82,11
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	487,71	R\$ 602,71	R\$ 554,49
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	116,78	R\$ 144,32	R\$ 1.010,24
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	190,72	R\$ 235,69	R\$ 1.984,51
							R\$ 5.372,62
						TOTAL DO ITEM	R\$ 38.602,26
6.		ALVENARIA - VEDAÇÃO					
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	91,36	R\$ 112,90	R\$ 9.077,16
						TOTAL DO ITEM	R\$ 9.077,16
7.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
7.1	Sinapi 98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, duas demãos (baldrame).	m²	2,10	38,47	R\$ 47,54	R\$ 99,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA - SC

Orçamento global - Data: maio/2022

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
7.2	SINAPI 98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	m²	32,33	98,86	R\$ 122,17	R\$ 3.949,76
						TOTAL DO ITEM	R\$ 4.049,59
8.		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					
PISOS							
8.1	Sinapi 88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, ESPESSURA 2CM.	m²	95,49	27,95	R\$ 34,54	R\$ 3.298,22
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.	m²	95,49	37,93	R\$ 46,87	R\$ 4.475,62
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	5,48	R\$ 6,77	R\$ 321,58
						R\$ 8.095,42	
PAREDES							
8.4	Sinapi 87879	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto interna , traço 1:3.	m²	158,81	3,94	R\$ 4,87	R\$ 773,40
8.5	Sinapi 87905	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto externa , com a presença de vãos, argamassa traço 1:3.	m²	92,21	8,19	R\$ 10,12	R\$ 933,17
8.6	Sinapi 87535	Emboço, massa única, para recebimento de cerâmica , em argamassa traço 1:2:8, espessura de 20mm. Execução com taliscas.	m²	58,60	28,00	R\$ 34,60	R\$ 2.027,56
8.7	Sinapi 87529	Emboço, massa única, em argamassa traço 1:2:8, aplicado manualmente em faces internas de paredes , espessura 20mm. Execução com taliscas.	m²	100,21	32,58	R\$ 40,26	R\$ 4.034,45
8.8	Sinapi 87775	Emboço, massa única, em argamassa traço 1:2:8, aplicado manualmente em panos de fachada com a presença de vãos, faces externas de paredes , espessura 25mm.	m²	92,21	51,39	R\$ 63,51	R\$ 5.856,26
8.9	Sinapi 95622	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, com a presença de vãos, duas demãos.	m²	263,90	13,65	R\$ 16,87	R\$ 4.451,99
8.10	Sinapi 87265	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm. (BWC's e cozinha)	m²	58,60	53,35	R\$ 65,93	R\$ 3.863,50
						R\$ 21.940,33	
TETO							
8.11	Sinapi 87882	Chapisco aplicado no teto , argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo).	m²	53,29	5,62	R\$ 6,95	R\$ 370,37
8.12	Sinapi 90406	Emboço, massa única, em argamassa traço 1:2:8, aplicado manualmente em teto , espessura 20mm. Execução com taliscas.	m²	53,29	42,44	R\$ 52,45	R\$ 2.795,06
8.13	Sinapi 88488	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em teto, duas demãos.	m²	90,37	15,42	R\$ 19,06	R\$ 1.722,45
						R\$ 4.887,88	
						TOTAL DO ITEM	R\$ 34.923,63
9.		ESQUADRIAS					
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	392,16	R\$ 484,63	R\$ 3.625,03
9.2	sinapi 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS	m2	2,70	751,18	R\$ 928,31	R\$ 2.506,44
9.3	sinapi 100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS.	m2	3,90	824,11	R\$ 1.018,44	R\$ 3.971,92
9.4	sinapi 100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR	m2	6,38	669,59	R\$ 827,48	R\$ 5.279,32
9.5	sinapi 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	2,94	892,94	R\$ 1.103,50	R\$ 3.244,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA - SC

Orçamento global - Data: maio/2022

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
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	333,69	R\$ 412,37	R\$ 412,37
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	307,51	R\$ 380,02	R\$ 1.140,06
9.8	sinapi 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	1,26	892,94	R\$ 1.103,50	R\$ 1.390,41
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
						TOTAL DO ITEM	R\$ 29.674,59
10.		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS					
		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					
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	441,50	R\$ 545,61	R\$ 1.091,22
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	665,35	R\$ 822,24	R\$ 822,24
10.3	Sinapi 100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação.	und	3,00	42,33	R\$ 52,31	R\$ 156,93
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	779,28	R\$ 963,03	R\$ 963,03
10.5	Sinapi 86885	Engate flexível em plástico branco, 1/2x40cm - fornecimento e instalação.	und	2,00	10,70	R\$ 13,22	R\$ 26,44
10.6	Sinapi 86906	Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório - fornecimento e instalação.	und	2,00	64,73	R\$ 79,99	R\$ 159,98
10.7	Sinapi 95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sobonete líquido com reservatório 800 à 150 ml, incluso fixação.	und	1,00	59,01	R\$ 72,92	R\$ 72,92
10.8	Sinapi 95543	Papeleira metálica.	und	1,00	57,84	R\$ 71,48	R\$ 71,48
10.9	Sinapi 11186	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo - fornecimento e instalação.	und	3,00	51,95	R\$ 64,20	R\$ 192,60
10.10	Sinapi 85005	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura. (90x90cm)	m²	0,81	458,66	R\$ 566,81	R\$ 459,12
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	313,01	R\$ 386,82	R\$ 386,82
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	327,07	R\$ 404,19	R\$ 404,19
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	336,43	R\$ 415,76	R\$ 415,76
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	1.121,21	R\$ 1.385,59	R\$ 1.385,59
							R\$ 6.608,32
		TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS					
10.15	SINAPI 34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	und	1,00	401,25	R\$ 495,86	R\$ 495,86
10.16	SINAPI 34637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	und	1,00	230,37	R\$ 284,69	R\$ 284,69
10.17	SINAPI 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INST	und	1,00	80,95	R\$ 100,04	R\$ 100,04
10.18	SINAPI 7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	und	2,00	12,31	R\$ 15,21	R\$ 30,42
10.19	SINAPI 11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	und	1,00	33,71	R\$ 41,66	R\$ 41,66
10.20	SINAPI 11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	und	2,00	17,71	R\$ 21,89	R\$ 43,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA - SC

Orçamento global - Data: maio/2022

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
10.21	sinapi 94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1,	und	4,00	48,98	R\$ 60,53	R\$ 242,12
10.22	sinapi 89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALAD	und	1,00	26,34	R\$ 32,55	R\$ 32,55
							R\$ 1.271,12
		TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
10.23	SINAPI 98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (conforme detalhamento em projeto)	und	1,00	369,25	R\$ 456,32	R\$ 456,32
10.24	SINAPI 97974	CAIXA INSPEÇÃO ESGOTO (detalhamento conforme projeto)	und	1,00	446,35	R\$ 551,60	R\$ 551,60
10.25	SINAPI 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	m	8,00	18,38	R\$ 22,71	R\$ 181,68
10.26	SINAPI 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	m	2,50	27,98	R\$ 34,58	R\$ 86,45
10.27	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	m	10,00	54,66	R\$ 67,55	R\$ 675,50
10.28	sinapi 89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	und	2,00	15,90	R\$ 19,65	R\$ 39,30
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	2.297,43	R\$ 2.839,16	R\$ 2.839,16
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	3.209,59	R\$ 3.966,41	R\$ 3.966,41
							R\$ 8.796,42
							R\$ 16.675,86
						TOTAL DO ITEM	R\$ 16.675,86
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
11.1	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN	und	5,00	29,07	R\$ 35,92	R\$ 179,60
11.2	SINAPI 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR	und	1,00	45,98	R\$ 56,82	R\$ 56,82
11.3	SINAPI 91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	und	2,00	44,64	R\$ 55,17	R\$ 110,34
11.4	SINAPI 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	und	10,00	34,61	R\$ 42,77	R\$ 427,70
11.5	SINAPI 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	und	4,00	30,72	R\$ 37,96	R\$ 151,84
11.6	SINAPI 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	51,47	R\$ 63,61	R\$ 63,61
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	73,92	R\$ 91,35	R\$ 91,35
11.8	SINAPI 90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO	und	2,00	8,52	R\$ 10,53	R\$ 21,06
11.9	SINAPI 101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	105,14	R\$ 129,93	R\$ 259,86
11.10	SINAPI 97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMP	und	12,00	43,71	R\$ 54,02	R\$ 648,24
11.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INS	und	2,00	11,88	R\$ 14,68	R\$ 29,36
11.12	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INS	und	6,00	12,54	R\$ 15,50	R\$ 93,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA - SC

Orçamento global - Data: maio/2022

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
11.13	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INS	und	1,00	15,33	R\$ 18,94	R\$ 18,94
11.14	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	und	1,00	2.166,60	R\$ 2.677,48	R\$ 2.677,48
TOTAL DO ITEM						R\$ 4.829,20	
12		INSTALAÇÕES PREVENTIVAS INCÊNDIO					
12.1	sinapi 101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNEC e INSTAL	und	3,00	598,78	R\$ 739,97	R\$ 2.219,91
12.2	sinapi 97599	placa saídaemergência conforme projeto	und	2,00	26,87	R\$ 33,21	R\$ 66,42
12.3	sinapi 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W (form e inst)	und	4,00	26,87	R\$ 33,21	R\$ 132,84
TOTAL DO ITEM						R\$ 2.419,17	
13		SERVIÇOS FINAIS					
		PERGOLADO					
13.1	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Kg	1,00	22,29	R\$ 27,55	R\$ 27,55
13.2	102223	PINTURA EM VERNIZ INCOLOR ALQUÍDICO EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m2	9,40	25,55	R\$ 31,57	R\$ 296,76
13.3	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,00	24,59	R\$ 30,39	R\$ 364,68
13.4	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,00	18,88	R\$ 23,33	R\$ 279,96
13.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m3	0,30	71,40	R\$ 88,24	R\$ 26,47
13.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m3	0,25	43,29	R\$ 53,50	R\$ 13,38
13.7	20211	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	m	21,35	33,52	R\$ 41,42	R\$ 884,32
13.8	35276	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	m	4,00	184,14	R\$ 227,56	R\$ 910,24
TOTAL DO ITEM						R\$ 2.803,35	
		DECK DE MADEIRA					
13.9	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	3,00	22,29	R\$ 27,55	R\$ 82,65
13.10	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,00	24,59	R\$ 30,39	R\$ 547,02
13.11	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,00	18,88	R\$ 23,33	R\$ 419,94
13.12	102223	PINTURA EM VERNIZ INCOLOR ALQUÍDICO EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m2	28,50	25,55	R\$ 31,57	R\$ 899,75
13.13	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	m	78,90	34,61	R\$ 42,77	R\$ 3.374,55
13.14	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	1,00	21,75	R\$ 26,88	R\$ 26,88
13.15	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	m2	28,50	119,65	R\$ 147,86	R\$ 4.214,01
TOTAL DO ITEM						R\$ 9.564,80	
		RIPADOS					
13.16	20205	RIPA DE MADEIRA APARELHADA, CONFORME PROJETO	m	356,00	3,33	R\$ 4,12	R\$ 1.466,72
13.17	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	2,00	22,29	R\$ 27,55	R\$ 55,10
13.18	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	24,59	R\$ 30,39	R\$ 243,12
13.19	SINAPI 20206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU SIMILAR	m	65,00	9,00	R\$ 11,12	R\$ 722,80
13.20	102223	PINTURA EM VERNIZ INCOLOR ALQUÍDICO EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m2	24,33	25,55	R\$ 31,57	R\$ 768,10
TOTAL DO ITEM						R\$ 3.255,84	
		GUARDA CORPO MADEIRA ESCADA					

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA - SC

Orçamento global - Data: maio/2022

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
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	22,29	R\$ 27,55	R\$ 27,55
13.24	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	24,59	R\$ 30,39	R\$ 121,56
							R\$ 1.563,00
		DIVISÓRIAS INTERNAS					
13.25	96366	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO	m2	15,06	161,80	R\$ 199,95	R\$ 3.011,25
13.26	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES,	m2	30,12	11,43	R\$ 14,13	R\$ 425,60
13.27	Sinapi 95622	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes , com a presença de vãos, duas demãos.	m2	30,12	13,65	R\$ 16,87	R\$ 508,12
							R\$ 3.944,97
		FINALIZAÇÃO					
13.28	Sinapi 10848	Placa de inauguração aço inox escovado com dimensões 40x60 cm.	und	1,00	949,73	R\$ 1.173,68	R\$ 1.173,68
13.29	SINAPI 99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO.	m2	95,49	0,45	R\$ 0,56	R\$ 53,47
13.30	SINAPI 99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	m2	95,49	1,75	R\$ 2,16	R\$ 206,26
13.31	SINAPI 99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	m2	58,60	0,72	R\$ 0,89	R\$ 52,15
13.32	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. PAREDES JÁ EXISTENTES PARA PINTAR)	m2	58,60	1,65	R\$ 2,04	R\$ 119,54
							R\$ 1.605,11
						TOTAL DO ITEM	R\$ 22.737,06
						TOTAL GERAL	R\$ 178.675,73

Orçamento global: Data: MAIO/2022

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO ASL - BAIRRO MAR GROSSO - LAGUNA/SC

Cliente: INFRAESTRUTURA



BDI 23,58%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	Descrição dos serviços	PESO	VALOR	1ª ETAPA		2ª ETAPA		3ª ETAPA		4ª ETAPA		5ª ETAPA		6ª ETAPA	
		(%)	obra/serviço	Fornecedor	(%)	Fornecedor	(%)	Fornecedor	(%)	Fornecedor	(%)	Fornecedor	(%)	Fornecedor	(%)
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	0,49	875,88	875,88	100%	0,00	0%	0%	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
2	DEMOLIÇÕES	1,91	3.416,64	1.708,32	50%	1.708,32	50%	0%	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,89	3.376,82	2.363,77	70%	1.013,05	30%	0%	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
4	COBERTURA	4,49	8.017,87	0,00	0%	0,00	0%	0%	0%	0,00	0%	1.603,57	20%	6.414,30	80%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	21,60	38.602,26	15.440,90	40%	15.440,90	40%	772045%	20%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	5,08	9.077,16	0,00	0%	0,00	0%	363086%	40%	3.630,86	40%	1.815,43	20%	0,00	0%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2,27	4.049,59	0,00	0%	1.619,84	40%	0%	0%	0,00	0%	0,00	0%	2.429,75	60%
8	REVESTIMENTOS	19,55	34.923,63	0,00	0%	0,00	0%	349236%	10%	3.492,36	10%	27.938,90	80%	0,00	0%
9	ESQUADRIAS	16,61	29.674,59	0,00	0%	0,00	0%	296746%	10%	5.934,92	20%	20.772,21	70%	0,00	0%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	9,33	16.675,86	0,00	0%	0,00	0%	500276%	30%	5.002,76	30%	6.670,34	40%	0,00	0%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,70	4.829,20	0,00	0%	0,00	0%	96584%	20%	1.448,76	30%	965,84	20%	1.448,76	30%
12	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS INCÊNDIO	1,35	2.419,17	0,00	0%	0,00	0%	48383%	20%	241,92	10%	0,00	0%	1.693,42	70%
13	SERVIÇOS FINAIS	12,73	22.737,06	0,00	0%	0,00	0%	0%	0%	2.273,71	10%	2.273,71	10%	18.189,65	80%
TOTAL		100,00	178.675,73	20.388,87	11,41	19.782,11	11,07	24.263,56	13,58	22.025,29	12,33	62.040,00	34,72	30.175,88	16,89
			ACUMULADO	20.388,87	11,41	40.170,98	22,48	64.434,54		86.459,83	48,39	148.499,83	83,11	178.675,71	100,00

PRAZO DA OBRA: 180 DIAS CORRIDOS

CADA ETAPA CORRESPONDE A 30 DIAS CORRIDOS