

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUA - SC

Orçamento global - Data: nov/2021

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	225,00	R\$ 278,06	R\$ 625,64
						TOTAL DO ITEM	R\$ 625,64
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 pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações	m	30	51,67	R\$ 63,85	R\$ 1.915,50
3.2	Sinapi 93382	Reaterro manual de valas com compactação mecânizada.	m³	1,20	27,76	R\$ 34,31	R\$ 41,17
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\$ 3.314,97
4.		COBERTURA					
		Troca da cobertura existente por uma nova					
4.1	97647	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	49,00	2,87	R\$ 3,55	R\$ 173,95
4.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	49,00	6,18	R\$ 7,64	R\$ 374,36
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	80,06	R\$ 98,94	R\$ 4.848,06
4.6	94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m2	49,00	38,19	R\$ 47,20	R\$ 2.312,80
						TOTAL DO ITEM	R\$ 7.709,17
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	4.529,90	R\$ 5.598,05	R\$ 8.565,02
5.2	Sinapi 96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Infra	kg	12,80	18,39	R\$ 22,73	R\$ 290,94
5.3	Sinapi 96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Infra	kg	190,60	17,22	R\$ 21,28	R\$ 4.055,97
5.4	Sinapi 96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Infra	kg	168,30	15,44	R\$ 19,08	R\$ 3.211,16
5.5	sinapi 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - Montagem. Infra	kg	102,20	19,43	R\$ 24,01	R\$ 2.453,82
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	434,92	R\$ 537,47	R\$ 3.047,45
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	419,61	R\$ 518,55	R\$ 1.633,43
5.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. Infra	m2	15,00	69,96	R\$ 86,46	R\$ 1.296,90
5.9	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m2	11,37	135,93	R\$ 167,98	R\$ 1.909,93
							R\$ 26.464,63
		LAJES					

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUA - SC

Orçamento global - Data: nov/2021

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
5.10	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	17,31	R\$ 21,39	R\$ 680,20
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	16,72	R\$ 20,66	R\$ 997,88
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	15,93	R\$ 19,69	R\$ 248,09
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	12,14	R\$ 15,00	R\$ 79,50
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	434,92	R\$ 537,47	R\$ 1.413,55
5.15	sinapi 92486	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES,	m2	12,83	145,01	R\$ 179,20	R\$ 2.299,14
							R\$ 5.718,36
		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	19,58	R\$ 24,20	R\$ 467,06
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	18,42	R\$ 22,76	R\$ 81,94
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	17,23	R\$ 21,29	R\$ 760,05
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	15,38	R\$ 19,01	R\$ 450,54
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	12,91	R\$ 15,95	R\$ 82,94
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	434,92	R\$ 537,47	R\$ 494,47
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	113,37	R\$ 140,10	R\$ 980,70
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	182,67	R\$ 225,74	R\$ 1.900,73
							R\$ 5.218,43
						TOTAL DO ITEM	R\$ 37.401,42
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	83,89	R\$ 103,67	R\$ 8.335,07
						TOTAL DO ITEM	R\$ 8.335,07
7.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
7.1	Sinapi 98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, duas demãos (baldrames).	m²	2,10	37,04	R\$ 45,77	R\$ 96,12
7.2	SINAPI 98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	m²	32,33	93,14	R\$ 115,10	R\$ 3.721,18
						TOTAL DO ITEM	R\$ 3.817,30
8.		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					
		PISOS					
8.1	Sinapi 88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, ESPESSURA 2CM.	m²	95,49	24,65	R\$ 30,46	R\$ 2.908,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUA - SC

Orçamento global - Data: nov/2021

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
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	36,92	R\$ 45,63	R\$ 4.357,21
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	5,69	R\$ 7,03	R\$ 333,93
							R\$ 7.599,76
		PAREDES					
8.4	Sinapi 87879	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto interna , traço 1:3.	m²	158,81	3,64	R\$ 4,50	R\$ 714,65
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	7,89	R\$ 9,75	R\$ 899,05
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	26,00	R\$ 32,13	R\$ 1.882,82
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	30,58	R\$ 37,79	R\$ 3.786,94
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	50,07	R\$ 61,88	R\$ 5.705,95
8.9	Sinapi 95622	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, com a presença de vãos, duas demãos.	m²	263,90	13,33	R\$ 16,47	R\$ 4.346,43
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	55,78	R\$ 68,93	R\$ 4.039,30
							R\$ 21.375,13
		TETO					
8.11	Sinapi 87882	Chapisco aplicado no teto , argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo).	m²	53,29	5,47	R\$ 6,76	R\$ 360,24
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	40,44	R\$ 49,98	R\$ 2.663,43
8.13	Sinapi 88488	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em teto, duas demãos.	m²	90,37	14,89	R\$ 18,40	R\$ 1.662,81
							R\$ 4.686,48
						TOTAL DO ITEM	R\$ 33.661,37
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	373,73	R\$ 461,86	R\$ 3.454,71
9.2	sinapi 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS	m2	2,70	716,70	R\$ 885,70	R\$ 2.391,39
9.3	sinapi 100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS.	m2	3,90	784,14	R\$ 969,04	R\$ 3.779,26
9.4	sinapi 100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR	m2	6,38	648,60	R\$ 801,54	R\$ 5.113,83
9.5	sinapi 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	2,94	863,08	R\$ 1.066,59	R\$ 3.135,77
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	304,46	R\$ 376,25	R\$ 376,25
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	279,26	R\$ 345,11	R\$ 1.035,33
9.8	sinapi 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	1,26	863,08	R\$ 1.066,59	R\$ 1.343,90
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\$ 28.735,19
10.		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUA - SC

Orçamento global - Data: nov/2021

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	
10.1	Sinapi 86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate rápido em plástico branco, 1/2x40cm - fornecimento e instalação.	und	2,00	394,44	R\$ 487,45	R\$ 974,90	
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	600,34	R\$ 741,90	R\$ 741,90	
10.3	Sinapi 100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação.	und	3,00	38,54	R\$ 47,63	R\$ 142,89	
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	660,36	R\$ 816,07	R\$ 816,07	
10.5	Sinapi 86885	Engate flexível em plástico branco, 1/2x40cm - fornecimento e instalação.	und	2,00	10,37	R\$ 12,82	R\$ 25,64	
10.6	Sinapi 86906	Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório - fornecimento e instalação.	und	2,00	72,12	R\$ 89,13	R\$ 178,26	
10.7	Sinapi 95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sobonete líquido com reservatório 800 à 150 ml, incluso fixação.	und	1,00	61,61	R\$ 76,14	R\$ 76,14	
10.8	Sinapi 95543	Papeleira metálica.	und	1,00	59,12	R\$ 73,06	R\$ 73,06	
10.9	Sinapi 11186	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo - fornecimento e instalação.	und	3,00	54,66	R\$ 67,55	R\$ 202,65	
10.10	Sinapi 85005	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura. (90x90cm)	m²	0,81	363,11	R\$ 448,73	R\$ 363,47	
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	299,07	R\$ 369,59	R\$ 369,59	
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	315,88	R\$ 390,36	R\$ 390,36	
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	327,07	R\$ 404,19	R\$ 404,19	
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, fom e instal	und	1,00	1.006,29	R\$ 1.243,57	R\$ 1.243,57	
							R\$ 6.002,69	
TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS								
10.15	SINAPI 34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	und	1,00	392,38	R\$ 484,90	R\$ 484,90	
10.16	SINAPI 34637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	und	1,00	225,28	R\$ 278,40	R\$ 278,40	
10.17	SINAPI 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INST	und	1,00	67,24	R\$ 83,10	R\$ 83,10	
10.18	SINAPI 7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	und	2,00	10,28	R\$ 12,70	R\$ 25,40	
10.19	SINAPI 11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	und	1,00	25,71	R\$ 31,77	R\$ 31,77	
10.20	SINAPI 11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	und	2,00	14,80	R\$ 18,29	R\$ 36,58	
10.21	sinapi 94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1,	und	4,00	47,17	R\$ 58,29	R\$ 233,16	
10.22	sinapi 89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALAD	und	1,00	25,41	R\$ 31,40	R\$ 31,40	
							R\$ 1.204,71	
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	435,57	R\$ 538,28	R\$ 538,28	
10.24	SINAPI 97974	CAIXA INSPEÇÃO ESGOTO (detalhamento conforme projeto)	und	1,00	382,39	R\$ 472,56	R\$ 472,56	
10.25	SINAPI 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	m	8,00	18,58	R\$ 22,96	R\$ 183,68	
10.26	SINAPI 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	m	2,50	28,29	R\$ 34,96	R\$ 87,40	
10.27	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	m	10,00	54,97	R\$ 67,93	R\$ 679,30	
10.28	sinapi 89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	und	2,00	13,83	R\$ 17,09	R\$ 34,18	
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	2.160,58	R\$ 2.670,04	R\$ 2.670,04	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUA - SC

Orçamento global - Data: nov/2021

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
10.30	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	3.031,13	R\$ 3.745,87	R\$ 3.745,87
							R\$ 8.411,31
							R\$ 15.618,71
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
11.1	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN	und	5,00	26,35	R\$ 32,56	R\$ 162,80
11.2	SINAPI 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR	und	1,00	41,59	R\$ 51,40	R\$ 51,40
11.3	SINAPI 91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	und	2,00	41,25	R\$ 50,98	R\$ 101,96
11.4	SINAPI 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	und	10,00	31,55	R\$ 38,99	R\$ 389,90
11.5	SINAPI 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	und	4,00	27,79	R\$ 34,34	R\$ 137,36
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	46,75	R\$ 57,77	R\$ 57,77
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	67,21	R\$ 83,06	R\$ 83,06
11.8	SINAPI 90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO	und	2,00	8,49	R\$ 10,49	R\$ 20,98
11.9	SINAPI 101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	91,89	R\$ 113,56	R\$ 227,12
11.10	SINAPI 97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMP	und	12,00	36,51	R\$ 45,12	R\$ 541,44
11.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INS	und	2,00	11,89	R\$ 14,69	R\$ 29,38
11.12	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INS	und	6,00	12,53	R\$ 15,48	R\$ 92,88
11.13	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INS	und	1,00	15,27	R\$ 18,87	R\$ 18,87
11.14	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	und	1,00	2.158,45	R\$ 2.667,41	R\$ 2.667,41
							TOTAL DO ITEM
							R\$ 4.582,33
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	492,91	R\$ 609,14	R\$ 1.827,42
12.2	sinapi 97599	placa saídaemergência conforme projeto	und	2,00	28,00	R\$ 34,60	R\$ 69,20
12.3	sinapi 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W (forn e inst)	und	4,00	28,00	R\$ 34,60	R\$ 138,40
							TOTAL DO ITEM
							R\$ 2.035,02
13		SERVIÇOS FINAIS					
		PERGOLADO					
13.1	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Kg	1,00	21,50	R\$ 26,57	R\$ 26,57
13.2	102223	PINTURA EM VERNIZ INCOLOR ALQUIDICO EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m2	9,40	25,29	R\$ 31,25	R\$ 293,75
13.3	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,00	24,43	R\$ 30,19	R\$ 362,28
13.4	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,00	19,96	R\$ 24,67	R\$ 296,04
13.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m3	0,30	49,93	R\$ 61,70	R\$ 18,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUA - SC

Orçamento global - Data: nov/2021

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
13.6	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	85,50	R\$ 105,66	R\$ 2.255,84
13.8	35276	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	m	4,00	172,19	R\$ 212,79	R\$ 851,16
							R\$ 4.117,53
		DECK DE MADEIRA					
13.9	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	3,00	21,50	R\$ 26,57	R\$ 79,71
13.10	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,00	24,43	R\$ 30,19	R\$ 543,42
13.11	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,00	19,96	R\$ 24,67	R\$ 444,06
13.12	102223	PINTURA EM VERNIZ INCOLOR ALQUÍDICO EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m2	28,50	25,29	R\$ 31,25	R\$ 890,63
13.13	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	m	78,90	32,37	R\$ 40,00	R\$ 3.156,00
13.14	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	1,00	20,98	R\$ 25,93	R\$ 25,93
13.15	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	m2	28,50	111,89	R\$ 138,27	R\$ 3.940,70
							R\$ 9.080,44
		RIPADOS					
13.16	20205	RIPA DE MADEIRA APARELHADA, CONFORME PROJETO	m	356,00	3,12	R\$ 3,86	R\$ 1.374,16
13.17	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	2,00	21,50	R\$ 26,57	R\$ 53,14
13.18	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	24,43	R\$ 30,19	R\$ 241,52
13.19	SINAPI 20206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU SIMILAR	m	65,00	8,42	R\$ 10,41	R\$ 676,65
13.20	102223	PINTURA EM VERNIZ INCOLOR ALQUÍDICO EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m2	24,33	25,29	R\$ 31,25	R\$ 760,31
							R\$ 3.105,78
		GUARDA CORPO MADEIRA ESCADA					
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	21,50	R\$ 26,57	R\$ 26,57
13.24	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	24,43	R\$ 30,19	R\$ 120,76
							R\$ 1.561,22
		DIVISÓRIAS INTERNAS					
13.25	96366	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO	m2	15,06	135,26	R\$ 167,15	R\$ 2.517,28
13.26	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES,	m2	30,12	10,40	R\$ 12,85	R\$ 387,04
13.27	Sinapi 95622	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes , com a presença de vãos, duas demãos.	m2	30,12	13,33	R\$ 16,47	R\$ 496,08
							R\$ 3.400,40
		FINALIZAÇÃO					
13.28	Sinapi 10848	Placa de inauguração aço inox escovado com dimensões 40x60 cm.	und	1,00	678,38	R\$ 838,34	R\$ 838,34
13.29	SINAPI 99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO.	m2	95,49	1,75	R\$ 2,16	R\$ 206,26
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	1,61	R\$ 1,99	R\$ 116,61
							R\$ 1.419,62
						TOTAL DO ITEM	R\$ 22.684,99
						TOTAL GERAL	R\$ 171.937,82

Orçamento global: Data: nov/2021

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	(%)
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	0,36	625,64	625,64	100%	0,00	0%	0%	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
2	DEMOLIÇÕES	1,99	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	1,93	3.314,97	2.320,48	70%	994,49	30%	0%	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
4	COBERTURA	4,48	7.709,17	0,00	0%	0,00	0%	0%	0%	0,00	0%	1.541,83	20%	6.167,34	80%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	21,75	37.401,42	14.960,57	40%	14.960,57	40%	748028%	20%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	4,85	8.335,07	0,00	0%	0,00	0%	333403%	40%	3.334,03	40%	1.667,01	20%	0,00	0%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2,22	3.817,30	0,00	0%	1.526,92	40%	0%	0%	0,00	0%	0,00	0%	2.290,38	60%
8	REVESTIMENTOS	19,58	33.661,37	0,00	0%	0,00	0%	336614%	10%	3.366,14	10%	26.929,10	80%	0,00	0%
9	ESQUADRIAS	16,71	28.735,19	0,00	0%	0,00	0%	287352%	10%	5.747,04	20%	20.114,63	70%	0,00	0%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	9,08	15.618,71	0,00	0%	0,00	0%	468561%	30%	4.685,61	30%	6.247,48	40%	0,00	0%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,67	4.582,33	0,00	0%	0,00	0%	91647%	20%	1.374,70	30%	916,47	20%	1.374,70	30%
12	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS INCÊNDIO	1,18	2.035,02	0,00	0%	0,00	0%	40700%	20%	203,50	10%	0,00	0%	1.424,51	70%
13	SERVIÇOS FINAIS	13,19	22.684,99	0,00	0%	0,00	0%	0%	0%	2.268,50	10%	2.268,50	10%	18.147,99	80%
TOTAL		100,00	171.937,82	19.615,01	11,41	19.190,30	11,16	23.063,05	13,41	20.979,52	12,20	59.685,02	34,71	29.404,92	17,10
			ACUMULADO	19.615,01	11,41	38.805,31	22,57	61.868,36		82.847,88	48,18	142.532,90	82,90	171.937,82	100,00

PRAZO DA OBRA: 180 DIAS CORRIDOS

CADA ETAPA CORRESPONDE A 30 DIAS CORRIDOS