

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA - SC

Orçamento global - Data: JANEIRO/2024, REFERENCIA NOV/23

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO ASL

Cliente: INFRAESTRUTURA 24/01/24

BDI  
23,58%



ITEM	SINAPI/ORSE DEINFRA/IPPUJ	DESCRIÇÃO	UND	QDADE	UNITÁRIO SEM BDI	VALOR EM R\$	
						UNITÁRIO	TOTAL
<b>1. 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	250,00	R\$ 308,95	R\$ 695,14
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 695,14</b>
<b>2. DEMOLIÇÕES</b>							
2.1	SINAPI 97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAP	m3	7,65	54,05	R\$ 66,79	R\$ 510,94
2.2	SINAPI 97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m3	4,85	253,01	R\$ 312,67	R\$ 1.516,45
2.3	SINAPI 97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM	m2	63,16	21,89	R\$ 27,05	R\$ 1.708,48
2.4	sinapi 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2	7,56	9,18	R\$ 11,34	R\$ 85,73
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 3.821,60</b>
<b>3. 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	30	80,99	R\$ 100,09	R\$ 3.002,70
3.2	Sinapi 93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada.	m³	1,20	24,52	R\$ 30,30	R\$ 36,36
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	123,53	R\$ 152,66	R\$ 1.526,60
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 4.565,66</b>
<b>4. COBERTURA</b>							
<b>Troca da cobertura existente por uma nova</b>							
4.1	97647	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	49,00	3,42	R\$ 4,23	R\$ 207,27
4.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	49,00	7,37	R\$ 9,11	R\$ 446,39
4.3	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	163,94	R\$ 202,60	R\$ 9.927,40
4.4	94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m2	49,00	46,94	R\$ 58,01	R\$ 2.842,49
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 13.423,55</b>
<b>5. FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							
<b>ESTRUTURA</b>							
<b>INFRAESTRUTURA</b>							
5.1	sinapi 102075	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, COM 2 LANCES EM "L"	m3	1,53	4.582,77	R\$ 5.663,39	R\$ 8.664,99
5.2	Sinapi 96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Infra	kg	12,80	15,67	R\$ 19,36	R\$ 247,81
5.3	Sinapi 96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Infra	kg	190,60	14,28	R\$ 17,65	R\$ 3.364,09
5.4	Sinapi 96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Infra	kg	168,30	12,58	R\$ 15,55	R\$ 2.617,07
5.5	sinapi 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - Montagem. Infra	kg	102,20	17,23	R\$ 21,29	R\$ 2.175,84
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	547,89	R\$ 677,08	R\$ 3.839,04
5.7	SINAPI 94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. Infra	M3	3,15	530,12	R\$ 655,12	R\$ 2.063,63
5.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. Infra	m2	15,00	117,80	R\$ 145,58	R\$ 2.183,70
5.9	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m2	11,37	202,68	R\$ 250,47	R\$ 2.847,84
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 28.004,00</b>
<b>LAJES</b>							
5.10	Sinapi 92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	31,80	13,17	R\$ 16,28	R\$ 517,70
5.11	Sinapi 92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	48,30	12,37	R\$ 15,29	R\$ 738,51
5.12	Sinapi 92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	12,60	11,57	R\$ 14,30	R\$ 180,18
5.13	Sinapi 92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	5,30	8,65	R\$ 10,69	R\$ 56,66
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	547,89	R\$ 677,08	R\$ 1.780,72
5.15	sinapi 92486	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES.	m2	12,83	245,62	R\$ 303,54	R\$ 3.894,42
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 7.168,19</b>
<b>SUPERESTRUTURA</b>							
5.16	Sinapi 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	19,30	13,70	R\$ 16,93	R\$ 326,75
5.17	Sinapi 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	3,60	12,89	R\$ 15,93	R\$ 57,35
5.18	Sinapi 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	35,70	12,06	R\$ 14,90	R\$ 531,93
5.19	Sinapi 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	23,70	10,76	R\$ 13,30	R\$ 315,21
5.20	Sinapi 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	5,20	9,05	R\$ 11,18	R\$ 58,14
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	547,89	R\$ 677,08	R\$ 622,91
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	101,22	R\$ 125,09	R\$ 875,63
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	329,44	R\$ 407,12	R\$ 3.427,95
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 6.215,87</b>
						<b>R\$ 41.388,06</b>	
<b>6. ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>							
6.1	Sinapi 103328	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	97,53	R\$ 120,53	R\$ 9.690,61
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 9.690,61</b>
<b>7. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
7.1	Sinapi 98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, duas demãos (baldrames).	m²	2,10	52,05	R\$ 64,32	R\$ 135,07
7.2	SINAPI 98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	m²	32,33	127,33	R\$ 157,35	R\$ 5.087,13
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 5.222,20</b>
<b>8. REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>							
<b>PISOS</b>							
8.1	Sinapi 88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, ESPESSURA 2CM.	m²	95,49	32,23	R\$ 39,83	R\$ 3.803,37
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	45,44	R\$ 56,15	R\$ 5.361,76
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	6,70	R\$ 8,28	R\$ 393,30
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 9.558,43</b>
<b>PAREDES</b>							
8.4	Sinapi 87879	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto interna, traço 1:3.	m²	158,81	4,53	R\$ 5,60	R\$ 889,34
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	8,03	R\$ 9,92	R\$ 914,72
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	34,09	R\$ 42,13	R\$ 2.468,82
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	39,26	R\$ 48,52	R\$ 4.862,19
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	53,67	R\$ 66,33	R\$ 6.116,29
8.9	Sinapi 95622	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, com a presença de vãos, duas demãos.	m²	263,90	16,35	R\$ 20,21	R\$ 5.333,42
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	59,68	R\$ 73,75	R\$ 4.321,75
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 24.906,52</b>
<b>TETO</b>							
8.11	Sinapi 87882	Chapisco aplicado no teto, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo).	m²	53,29	7,87	R\$ 9,73	R\$ 518,51
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	50,41	R\$ 62,30	R\$ 3.319,97
8.13	Sinapi 88488	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em teto, duas demãos.	m²	90,37	14,79	R\$ 18,28	R\$ 1.651,96
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 5.490,44</b>
						<b>R\$ 39.955,40</b>	
<b>9. 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	11,67	427,65	R\$ 528,49	R\$ 6.167,48
9.2	sinapi 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS	m2	12,60	819,61	R\$ 1.012,87	R\$ 12.762,16

9.3	sinapi 100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR	m2	6,30	691,29	R\$ 854,30	R\$ 5.382,09
9.4	sinapi 91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	2,94	932,26	R\$ 1.152,09	R\$ 3.387,14
9.5	sinapi 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, completa, fornec e instalação (correr)	und	1,00	318,25	R\$ 393,29	R\$ 393,29
9.6	sinapi 90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, completa, fornec e instalação (correr)	und	3,00	290,16	R\$ 358,58	R\$ 1.075,74
9.7	sinapi 91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	1,26	932,26	R\$ 1.152,09	R\$ 1.451,63
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 30.619,54</b>
<b>10. 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	481,58	R\$ 595,14	R\$ 1.190,28
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	739,23	R\$ 913,54	R\$ 913,54
10.3	Sinapi 100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação.	und	3,00	45,03	R\$ 55,65	R\$ 166,95
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	777,34	R\$ 960,64	R\$ 960,64
10.5	Sinapi 11681	Engate flexível em plástico branco, 1/2x40cm - fornecimento e instalação.	und	2,00	6,49	R\$ 8,02	R\$ 16,04
10.6	Sinapi 86906	Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório - fornecimento e instalação.	und	2,00	88,56	R\$ 109,44	R\$ 218,88
10.7	Sinapi 95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 à 150 ml, incluso fixação.	und	1,00	60,68	R\$ 74,99	R\$ 74,99
10.8	Sinapi 95543	Papeleira metálica.	und	1,00	66,60	R\$ 82,30	R\$ 82,30
10.9	Sinapi 37400	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 11186	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura. ( 90x90cm)	m²	0,81	358,33	R\$ 442,82	R\$ 358,68
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	331,97	R\$ 410,25	R\$ 410,25
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	350,90	R\$ 433,64	R\$ 433,64
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	363,49	R\$ 449,20	R\$ 449,20
10.14	Sinapi 93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, fornec e instal	und	1,00	1.136,21	R\$ 1.404,13	R\$ 1.404,13
							<b>R\$ 6.872,12</b>
<b>TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS</b>							
10.15	SINAPI 34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	und	1,00	400,00	R\$ 494,32	R\$ 494,32
10.16	SINAPI 34637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	und	1,00	241,90	R\$ 298,94	R\$ 298,94
10.17	SINAPI 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INST	und	1,00	89,03	R\$ 110,02	R\$ 110,02
10.18	SINAPI 11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	und	1,00	20,69	R\$ 25,57	R\$ 25,57
10.19	sinapi 94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1.	und	4,00	56,58	R\$ 69,92	R\$ 279,68
10.20	sinapi 89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALAD	und	1,00	30,49	R\$ 37,68	R\$ 37,68
							<b>R\$ 1.246,21</b>
<b>TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>							
10.21	SINAPI 98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (conforme detalhamento em projeto)	und	1,00	399,24	R\$ 493,38	R\$ 493,38
10.22	SINAPI 97974	CAIXA INSPEÇÃO ESGOTO (detalhamento conforme projeto)	und	1,00	503,22	R\$ 621,88	R\$ 621,88
10.23	SINAPI 89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM.	m	8,00	20,76	R\$ 25,66	R\$ 205,28
10.24	SINAPI 89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM.	m	2,50	26,18	R\$ 32,35	R\$ 80,88
10.25	SINAPI 89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	m	10,00	36,45	R\$ 45,04	R\$ 450,40
10.26	sinapi 89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	und	2,00	21,19	R\$ 26,19	R\$ 52,38
10.27	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	2.762,53	R\$ 3.413,93	R\$ 3.413,93
10.28	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	3.712,36	R\$ 4.587,73	R\$ 4.587,73
							<b>R\$ 9.905,86</b>
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 18.024,19</b>
<b>11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
11.1	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN	und	5,00	31,90	R\$ 39,42	R\$ 197,10
11.2	SINAPI 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR	und	1,00	48,64	R\$ 60,11	R\$ 60,11
11.3	SINAPI 91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	und	2,00	48,13	R\$ 59,48	R\$ 118,96
11.4	SINAPI 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	und	10,00	37,55	R\$ 46,40	R\$ 464,00
11.5	SINAPI 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	und	4,00	33,47	R\$ 41,36	R\$ 165,44
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	54,24	R\$ 67,03	R\$ 67,03
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	76,66	R\$ 94,74	R\$ 94,74
11.8	SINAPI 90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO	und	2,00	13,67	R\$ 16,89	R\$ 33,78
11.9	SINAPI 101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	96,03	R\$ 118,67	R\$ 237,34
11.10	SINAPI 97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMP	und	12,00	46,49	R\$ 57,45	R\$ 689,40
11.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INS	und	2,00	11,18	R\$ 13,82	R\$ 27,64
11.12	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INS	und	6,00	11,85	R\$ 14,64	R\$ 87,84
11.13	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INS	und	1,00	14,78	R\$ 18,27	R\$ 18,27
11.14	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A	und	1,00	1.983,49	R\$ 2.451,20	R\$ 2.451,20
							<b>TOTAL DO ITEM</b>
							<b>R\$ 4.712,85</b>
<b>12. 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	536,29	R\$ 662,75	R\$ 1.988,25
12.2	sinapi 97599	placa saída emergência conforme projeto	und	2,00	22,52	R\$ 27,83	R\$ 55,66
12.3	sinapi 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W (forn e inst)	und	4,00	22,52	R\$ 27,83	R\$ 111,32
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 2.155,23</b>
<b>13. SERVIÇOS FINAIS</b>							
<b>GUARDA CORPO AÇO GALVANIZADO ESCADA</b>							
13.1	SINAPI 99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO.	m	4,75	98,39	R\$ 121,59	R\$ 577,55
	SINAPI 100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)(2,56m2x2demaos)	m2	5,12	10,91	R\$ 13,48	R\$ 69,02
13.2	SINAPI 99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	m	4,75	469,38	R\$ 580,06	R\$ 2.755,29
13.3	40568	1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORM	kg	1,00	18,86	R\$ 23,31	R\$ 23,31
13.4	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	27,02	R\$ 33,39	R\$ 267,12
							<b>R\$ 3.692,29</b>
<b>DIVISÓRIAS INTERNAS</b>							
13.5	96366	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO	m2	15,06	162,13	R\$ 200,36	R\$ 3.017,42
13.6	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES,	m2	30,12	12,30	R\$ 15,20	R\$ 457,82
13.7	Sinapi 95622	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, com a presença de vãos, duas demãos.	m2	30,12	16,35	R\$ 20,21	R\$ 608,73
							<b>R\$ 4.083,97</b>
<b>FINALIZAÇÃO</b>							
13.8	Sinapi 10848	Placa de inauguração aço inox escovado com dimensões 40x60 cm.	und	1,00	753,75	R\$ 931,48	R\$ 931,48
13.9	SINAPI 99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO.	m2	95,49	0,50	R\$ 0,62	R\$ 59,20
13.10	SINAPI 99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	m2	95,49	1,96	R\$ 2,42	R\$ 231,09
13.11	SINAPI 99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	m2	58,60	0,80	R\$ 0,99	R\$ 58,01
13.12	SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. PAREDES JÁ EXISTENTES PARA PINTAR)	m2	58,60	1,81	R\$ 2,24	R\$ 131,26
							<b>R\$ 1.411,05</b>
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 9.187,30</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 183.461,32</b>