

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL																		
OBRA	REFORMA DOS SANITÁRIOS DOS BOXES E PADDOCK				LOCAL	AUTÓDROMO INTERNACIONAL DE SANTA CRUZ DO SUL				ÁREA	105,53 m²	DATA	13/05/25	BDI	24,84%			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DATA PREÇO	DESCRIÇÃO	UN	QT	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)			CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)			PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)			PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)		
							MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1 SERVIÇOS INICIAIS E GERAIS																		
1.1	COMP	CP01	02/25	administração local de obra	un	1,00	R\$1.795,20	R\$45.829,80	R\$47.625,00	R\$1.795,20	R\$45.829,80	R\$47.625,00	R\$2.241,12	R\$57.213,92	R\$59.455,04	R\$2.241,12	R\$57.213,92	R\$59.455,04
1.2	SINAPI	4813	02/25	placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2" m (sem postes para fixacao)	m²	4,96	R\$400,00	R\$0,00	R\$400,00	R\$1.984,00	R\$0,00	R\$1.984,00	R\$499,36	R\$0,00	R\$499,36	R\$2.476,82	R\$0,00	R\$2.476,82
1.3	SINAPI	98459	02/25	tapume com telha metálica. af_03/2024	m²	30,40	R\$54,76	R\$24,04	R\$78,80	R\$1.664,70	R\$730,81	R\$2.395,51	R\$68,36	R\$30,01	R\$98,37	R\$2.078,14	R\$912,30	R\$2.990,44
1.4	SINAPI	10775	02/25	locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mês	3,00	R\$1.100,00	R\$0,00	R\$1.100,00	R\$3.300,00	R\$0,00	R\$3.300,00	R\$1.373,24	R\$0,00	R\$1.373,24	R\$4.119,72	R\$0,00	R\$4.119,72
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																		
2.1	SINAPI	97622	02/25	demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m³	54,25	R\$15,25	R\$40,90	R\$56,15	R\$827,36	R\$2.218,96	R\$3.046,32	R\$19,03	R\$51,05	R\$70,08	R\$1.032,44	R\$2.769,64	R\$3.802,08
2.2	SINAPI	97633	02/25	demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m²	171,96	R\$6,02	R\$16,45	R\$22,47	R\$1.035,19	R\$2.828,73	R\$3.863,92	R\$7,51	R\$20,53	R\$28,04	R\$1.291,41	R\$3.530,33	R\$4.821,74
2.3	SINAPI	97631	02/25	demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m²	110,70	R\$3,01	R\$8,24	R\$11,25	R\$333,20	R\$912,15	R\$1.245,35	R\$3,75	R\$10,28	R\$14,03	R\$415,12	R\$1.137,98	R\$1.553,10
2.4	SINAPI	97644	02/25	remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m²	16,44	R\$2,49	R\$6,88	R\$9,37	R\$40,93	R\$113,10	R\$154,03	R\$3,10	R\$8,58	R\$11,68	R\$50,96	R\$141,05	R\$192,01
2.5	SINAPI	97645	02/25	remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m²	7,62	R\$6,44	R\$17,77	R\$24,21	R\$49,04	R\$135,31	R\$184,35	R\$8,03	R\$22,18	R\$30,21	R\$61,14	R\$168,90	R\$230,04
2.6	SINAPI	97663	02/25	remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	un	29,00	R\$3,22	R\$9,42	R\$12,64	R\$93,38	R\$273,18	R\$366,56	R\$4,01	R\$11,75	R\$15,76	R\$116,29	R\$340,75	R\$457,04
2.7	SINAPI	97664	02/25	remoção de acessórios, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	un	15,00	R\$0,40	R\$1,17	R\$1,57	R\$6,00	R\$17,55	R\$23,55	R\$0,49	R\$1,46	R\$1,95	R\$7,35	R\$21,90	R\$29,25
2.8	SINAPI	97665	02/25	remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	un	14,00	R\$0,48	R\$1,32	R\$1,80	R\$6,72	R\$18,48	R\$25,20	R\$0,59	R\$1,64	R\$2,23	R\$8,26	R\$22,96	R\$31,22
2.9	SINAPI	97666	02/25	remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	un	6,00	R\$2,35	R\$6,86	R\$9,21	R\$14,10	R\$41,16	R\$55,26	R\$2,93	R\$8,56	R\$11,49	R\$17,58	R\$51,36	R\$68,94
2.10	SINAPI	97660	02/25	remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	un	37,00	R\$0,17	R\$0,49	R\$0,66	R\$6,29	R\$18,13	R\$24,42	R\$0,21	R\$0,61	R\$0,82	R\$7,77	R\$22,57	R\$30,34
2.11	SINAPI	104800	02/25	remoção de cercas e mourões, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m	35,70	R\$2,31	R\$6,72	R\$9,03	R\$82,46	R\$239,90	R\$322,36	R\$2,88	R\$8,38	R\$11,26	R\$102,81	R\$299,16	R\$401,97
2.12	SINAPI	100982	02/25	carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m³	56,32	R\$8,61	R\$1,23	R\$9,84	R\$484,89	R\$69,27	R\$554,16	R\$10,74	R\$1,53	R\$12,27	R\$604,84	R\$86,16	R\$691,00
2.13	SINAPI	95875	02/25	transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	m³xkm	625,12	R\$2,41	R\$0,24	R\$2,65	R\$1.506,54	R\$150,02	R\$1.656,56	R\$3,00	R\$0,29	R\$3,29	R\$1.875,37	R\$181,28	R\$2.056,65
2.14	SINAPI	99814	02/25	limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	m²	170,74	R\$0,59	R\$1,37	R\$1,96	R\$100,73	R\$233,91	R\$334,64	R\$0,73	R\$1,71	R\$2,44	R\$124,64	R\$291,96	R\$416,60
3 PAREDES EM GERAL E DIVISÓRIAS																		
3.1	SINAPI	103327	02/25	alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m²	10,37	R\$58,84	R\$29,47	R\$88,31	R\$610,17	R\$305,60	R\$915,77	R\$73,45	R\$36,79	R\$110,24	R\$761,67	R\$381,51	R\$1.143,18
3.2	SINAPI	102253	02/25	divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	m²	87,71	R\$960,84	R\$82,19	R\$1.043,03	R\$84.275,27	R\$7.208,88	R\$91.484,15	R\$1.199,51	R\$102,60	R\$1.302,11	R\$105.209,02	R\$8.999,04	R\$114.208,06
4 REVESTIMENTOS																		
4.1 REVESTIMENTOS INTERNOS																		
4.2.1	SINAPI	87879	02/25	chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m²	11,53	R\$2,34	R\$2,14	R\$4,48	R\$26,98	R\$24,67	R\$51,65	R\$2,92	R\$2,67	R\$5,59	R\$33,67	R\$30,79	R\$64,46
4.2.2	SINAPI	87535	02/25	emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m²	11,53	R\$17,70	R\$13,86	R\$31,56	R\$204,12	R\$159,84	R\$363,96	R\$22,09	R\$17,30	R\$39,39	R\$254,75	R\$199,51	R\$454,26
4.2.3	COMP	CP02	02/25	revestimento cerâmico branco retificado em peças maiores ou iguais a 30x59cm, juntas menores que 3mm, com rejunte epóxi branco	m²	193,26	R\$73,72	R\$18,45	R\$92,17	R\$14.247,12	R\$3.565,64	R\$17.812,76	R\$92,03	R\$23,03	R\$115,06	R\$17.785,71	R\$4.450,77	R\$22.236,48
4.2 REVESTIMENTOS EXTERNOS																		
4.2.1	SINAPI	87905	02/25	chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m²	13,63	R\$3,17	R\$4,68	R\$7,85	R\$43,20	R\$63,78	R\$106,98	R\$3,95	R\$5,84	R\$9,79	R\$53,83	R\$79,59	R\$133,42
4.2.2	SINAPI	87775	02/25	emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_08/2022	m²	13,63	R\$25,56	R\$27,57	R\$53,13	R\$348,38	R\$375,77	R\$724,15	R\$31,90	R\$34,41	R\$66,31	R\$434,79	R\$469,00	R\$903,79
4.2.3	COMP	CP03	02/25	lixamento de reboco para aplicação de fundo ou pintura	m²	13,63	R\$1,45	R\$1,23	R\$2,68	R\$19,76	R\$16,76	R\$36,52	R\$1,81	R\$1,53	R\$3,34	R\$24,67	R\$20,85	R\$45,52
4.2.4	COMP	CP04	02/25	peitoril linear em granito ou mármore, l = 20cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo	m²	13,70	R\$158,39	R\$33,57	R\$191,96	R\$2.169,94	R\$459,90	R\$2.629,84	R\$197,73	R\$41,90	R\$239,63	R\$2.708,90	R\$574,03	R\$3.282,93
5 PAVIMENTAÇÃO																		
5.1	SINAPI	87298	02/25	argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m³	1,51	R\$635,35	R\$117,17	R\$752,52	R\$960,01	R\$177,04	R\$1.137,05	R\$793,17	R\$146,27	R\$939,44	R\$1.198,47	R\$221,01	R\$1.419,48
5.2	SINAPI	87263	02/25	revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_02/2023_pe	m²	93,61	R\$109,55	R\$12,74	R\$122,29	R\$10.254,97	R\$1.192,59	R\$11.447,56	R\$136,76	R\$15,90	R\$152,66	R\$12.802,10	R\$1.488,39	R\$14.290,49
5.3	SINAPI	98689	02/25	soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	m	1,80	R\$117,66	R\$14,89	R\$132,55	R\$211,78	R\$26,80	R\$238,58	R\$146,88	R\$18,58	R\$165,46	R\$264,38	R\$33,44	R\$297,82
6 ESQUADRIAS, VIDROS E SERRALHERIA																		
6.1	SINAPI	91338	02/25	porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m²	7,56	R\$1.136,64	R\$9,74	R\$1.146,38	R\$8.592,99	R\$73,63	R\$8.666,62	R\$1.418,98	R\$12,15	R\$1.431,13	R\$10.727,48	R\$91,85	R\$10.819,33
6.2	SINAPI	91341	02/25	porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m²	24,80	R\$881,19	R\$10,43	R\$891,62	R\$21.853,51	R\$258,66	R\$22.112,17	R\$1.100,07	R\$13,02	R\$1.113,09	R\$27.281,73	R\$322,89	R\$27.604,62
6.3	SINAPI	94569	02/25	janela de alumínio tipo maxim-ar, batente/ requadro 3 a 14 cm, vidro incluso, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 60x80 (a x l) cm, sem acabamento, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. af_11/2024	m²	5,57	R\$850,67	R\$27,67	R\$878,34	R\$4.738,23	R\$154,12	R\$4.892,35	R\$1.061,97	R\$34,54	R\$1.096,51	R\$5.915,17	R\$192,38	R\$6.107,55
6.4	SINAPI	99855	02/25	corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_04/2019_ps	m	4,60	R\$71,48	R\$31,26	R\$102,74	R\$328,80	R\$143,79	R\$472,59	R\$89,23	R\$39,02	R\$128,25	R\$410,45	R\$179,49	R\$589,94
6.5	COMP	CP22		espelho cristal 4mm, 40X90cm, com moldura metálica 2,5cm, bordas arredondadas, pintura epóxi cinza chumbo, fundo mdf 6mm, fornecimento e instalação	m	35,70	R\$292,94	R\$15,46	R\$308,40	R\$10.457,95	R\$551,92	R\$11.009,87	R\$365,70	R\$19,30	R\$385,00	R\$13.055,49	R\$689,01	R\$13.744,50
7 PINTURAS																		
7.1	SINAPI	88485	02/25	fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m²	76,63	R\$2,05	R\$1,64	R\$3,69	R\$157,09	R\$125,67	R\$282,76	R\$2,55	R\$2,04	R\$4,59	R\$195,40	R\$156,32	R\$351,72

7.2	SINAPI	88489	02/25	pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af. 04/2023	m²	76,63	R\$9,15	R\$4,02	R\$13,17	R\$701,16	R\$308,05	R\$1.009,21	R\$11,42	R\$5,01	R\$16,43	R\$875,11	R\$383,91	R\$1.259,02
7.3	SINAPI	88484	02/25	fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af. 04/2023	m²	93,61	R\$2,32	R\$2,28	R\$4,60	R\$217,17	R\$213,43	R\$430,60	R\$2,89	R\$2,84	R\$5,73	R\$270,53	R\$265,85	R\$536,38
7.4	SINAPI	88488	02/25	pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af. 04/2023	m²	93,61	R\$9,78	R\$5,60	R\$15,38	R\$915,50	R\$524,21	R\$1.439,71	R\$12,20	R\$6,99	R\$19,19	R\$1.142,04	R\$654,33	R\$1.796,37
7.5	SINAPI	100721	02/25	pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af. 01/2020_pe	m²	46,41	R\$15,48	R\$10,28	R\$25,76	R\$718,42	R\$477,09	R\$1.195,51	R\$19,32	R\$12,83	R\$32,15	R\$896,64	R\$595,44	R\$1.492,08
7.6	SINAPI	100757	02/25	pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af. 01/2020_pe	m²	46,41	R\$30,11	R\$20,57	R\$50,68	R\$1.397,40	R\$954,65	R\$2.352,05	R\$37,58	R\$25,67	R\$63,25	R\$1.744,08	R\$1.191,34	R\$2.935,42
8	COBERTURA										R\$8.539,15	R\$896,89	R\$9.436,04			R\$10.660,11	R\$1.119,36	R\$11.779,47
8.1	SINAPI	87263	02/25	revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af. 02/2023_pe	m²	70,40	R\$109,55	R\$12,74	R\$122,29	R\$7.712,32	R\$896,89	R\$8.609,21	R\$136,76	R\$15,90	R\$152,66	R\$9.627,90	R\$1.119,36	R\$10.747,26
8.2	COMP	CP23	02/25	guarda-corpo de aço galvanizado de 1,30m, montantes tubulares de 1,1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1,1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico	m	3,00	R\$275,61	R\$0,00	R\$275,61	R\$826,83	R\$0,00	R\$826,83	R\$344,07	R\$0,00	R\$344,07	R\$1.032,21	R\$0,00	R\$1.032,21
9	HIDROSSANITÁRIO, PLUVIAL, GÁS E AR CONDICIONADO										R\$7.526,42	R\$3.487,97	R\$11.014,39			R\$9.393,98	R\$4.352,09	R\$13.746,07
9.1	ÁGUA FRIA																	
9.1.1	SINAPI	89402	02/25	tubo pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af. 06/2022	m	40,60	R\$6,57	R\$6,01	R\$12,58	R\$266,74	R\$244,00	R\$510,74	R\$8,20	R\$7,50	R\$15,70	R\$332,92	R\$304,50	R\$637,42
9.1.2	SINAPI	103978	02/25	tubo pvc, soldável, de 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af. 06/2022	m	14,60	R\$18,67	R\$8,49	R\$27,16	R\$272,58	R\$123,95	R\$396,53	R\$23,30	R\$10,59	R\$33,89	R\$340,18	R\$154,61	R\$494,79
9.1.3	SINAPI	103964	02/25	bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 40 x 25 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 06/2022	un	3,00	R\$6,23	R\$2,20	R\$8,43	R\$18,69	R\$6,60	R\$25,29	R\$7,77	R\$2,74	R\$10,51	R\$23,31	R\$8,22	R\$31,53
9.1.4	SINAPI	3498	02/25	joelho de reducao, pvc, roscavel, 90 graus, 1" x 3/4", cor branca, para agua fria predial	un	14,00	R\$5,50	R\$0,00	R\$5,50	R\$77,00	R\$0,00	R\$77,00	R\$6,86	R\$0,00	R\$6,86	R\$96,04	R\$0,00	R\$96,04
9.1.5	SINAPI	7122	02/25	te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	32,00	R\$12,07	R\$0,00	R\$12,07	R\$386,24	R\$0,00	R\$386,24	R\$15,06	R\$0,00	R\$15,06	R\$481,92	R\$0,00	R\$481,92
9.1.6	SINAPI	94794	02/25	registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af. 08/2021	un	3,00	R\$194,83	R\$14,19	R\$209,02	R\$584,49	R\$42,57	R\$627,06	R\$243,22	R\$17,71	R\$260,93	R\$729,66	R\$53,13	R\$782,79
9.1.7	SINAPI	90443	02/25	rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af. 09/2023	m	55,20	R\$1,63	R\$6,11	R\$7,74	R\$89,97	R\$337,27	R\$427,24	R\$2,03	R\$7,62	R\$9,65	R\$112,05	R\$420,62	R\$532,67
9.1.8	SINAPI	7128	02/25	te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm x 32 mm, para agua fria predial	un	3,00	R\$9,50	R\$0,00	R\$9,50	R\$28,50	R\$0,00	R\$28,50	R\$11,85	R\$0,00	R\$11,85	R\$35,55	R\$0,00	R\$35,55
9.1.9	SINAPI	1929	02/25	curva de pvc 45 graus, soldavel, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	3,00	R\$5,94	R\$0,00	R\$5,94	R\$17,82	R\$0,00	R\$17,82	R\$7,41	R\$0,00	R\$7,41	R\$22,23	R\$0,00	R\$22,23
9.1.12	SINAPI	90444	02/25	rasgo linear mecanizado em contrapiso, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af. 09/2023_ps	m	4,00	R\$2,97	R\$12,87	R\$15,84	R\$11,88	R\$51,48	R\$63,36	R\$3,70	R\$16,06	R\$19,76	R\$14,80	R\$64,24	R\$79,04
9.2	ESGOTO																	
9.2.1	SINAPI	89711	02/25	tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 08/2022	m	12,80	R\$10,45	R\$11,11	R\$21,56	R\$133,76	R\$142,20	R\$275,96	R\$13,04	R\$13,86	R\$26,90	R\$166,91	R\$177,40	R\$344,31
9.2.2	SINAPI	89712	02/25	tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 08/2022	m	4,60	R\$15,46	R\$12,07	R\$27,53	R\$71,11	R\$55,52	R\$126,63	R\$19,30	R\$15,06	R\$34,36	R\$88,78	R\$69,27	R\$158,05
9.2.3	SINAPI	89713	02/25	tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 08/2022	m	8,90	R\$19,89	R\$14,46	R\$34,35	R\$177,02	R\$128,69	R\$305,71	R\$24,83	R\$18,05	R\$42,88	R\$220,98	R\$160,64	R\$381,62
9.2.4	SINAPI	89714	02/25	tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 08/2022	m	31,90	R\$21,46	R\$16,86	R\$38,32	R\$684,57	R\$537,83	R\$1.222,40	R\$26,79	R\$21,04	R\$47,83	R\$854,60	R\$671,17	R\$1.525,77
9.2.5	SINAPI	90446	02/25	rasgo linear mecanizado em contrapiso, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm. af. 09/2023_ps	m	31,80	R\$5,24	R\$22,65	R\$27,89	R\$166,63	R\$720,27	R\$886,90	R\$6,54	R\$28,27	R\$34,81	R\$207,97	R\$898,98	R\$1.106,95
9.2.6	SINAPI	104781	02/25	rasgo linear mecanizado em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af. 09/2023	m	36,10	R\$1,34	R\$6,99	R\$8,33	R\$48,37	R\$252,33	R\$300,70	R\$1,67	R\$8,72	R\$10,39	R\$60,28	R\$314,79	R\$375,07
9.2.7	SINAPI	89726	02/25	joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 08/2022	un	26,00	R\$5,82	R\$4,81	R\$10,63	R\$151,32	R\$125,06	R\$276,38	R\$7,26	R\$6,00	R\$13,26	R\$188,76	R\$156,00	R\$344,76
9.2.8	SINAPI	89739	02/25	joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 08/2022	un	16,00	R\$17,40	R\$6,26	R\$23,66	R\$278,40	R\$100,16	R\$378,56	R\$21,72	R\$7,81	R\$29,53	R\$347,52	R\$124,96	R\$472,48
9.2.9	SINAPI	89735	02/25	curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 08/2022	un	19,00	R\$20,83	R\$5,22	R\$26,05	R\$395,77	R\$99,18	R\$494,95	R\$26,00	R\$6,51	R\$32,51	R\$494,00	R\$123,69	R\$617,69
9.2.10	SINAPI	89797	02/25	junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 08/2022	un	15,00	R\$42,34	R\$9,74	R\$52,08	R\$635,10	R\$146,10	R\$781,20	R\$52,85	R\$12,15	R\$65,00	R\$792,75	R\$182,25	R\$975,00
9.2.11	SINAPI	37948	02/25	te sanitario, pvc, dn 40 x 40 mm, serie normal, para esgoto predial	un	11,00	R\$3,91	R\$0,00	R\$3,91	R\$43,01	R\$0,00	R\$43,01	R\$4,88	R\$0,00	R\$4,88	R\$53,68	R\$0,00	R\$53,68
9.2.12	SINAPI	11658	02/25	te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	7,00	R\$17,54	R\$0,00	R\$17,54	R\$122,78	R\$0,00	R\$122,78	R\$21,89	R\$0,00	R\$21,89	R\$153,23	R\$0,00	R\$153,23
9.2.13	COMP	CP05	04/25	ralo oculto quadrado, 15x15, pvc cinza, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	m²	10,00	R\$49,25	R\$6,26	R\$55,51	R\$492,50	R\$62,60	R\$555,10	R\$61,48	R\$7,81	R\$69,29	R\$614,80	R\$78,10	R\$692,90
9.2.14	SINAPI	89750	02/25	curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 08/2022	un	31,10	R\$73,10	R\$7,30	R\$80,40	R\$2.273,41	R\$227,03	R\$2.500,44	R\$91,25	R\$9,11	R\$100,36	R\$2.837,87	R\$283,32	R\$3.121,19
9.2.15	SINAPI	89724	02/25	joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 08/2022	un	17,70	R\$5,58	R\$4,81	R\$10,39	R\$98,76	R\$85,13	R\$183,89	R\$6,96	R\$6,00	R\$12,96	R\$123,19	R\$106,20	R\$229,39
10	LOUÇAS SANITÁRIAS, METAIS, ACABAMENTOS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS										R\$57.344,80	R\$3.639,06	R\$60.983,86			R\$71.588,08	R\$4.542,39	R\$76.130,47
10.1	COMP	CP06	02/25	bancada de granito polido 200x50cm, espelho h=15cm e saia de h=20cm, para cuba de embutir, fornecimento e instalação	m	2,00	R\$2.487,71	R\$375,62	R\$2.863,33	R\$4.975,42	R\$751,24	R\$5.726,66	R\$3.105,65	R\$468,92	R\$3.574,57	R\$6.211,30	R\$937,84	R\$7.149,14
10.2	COMP	CP07	02/25	bancada de granito polido 130x50cm, espelho h=15cm e saia de h=20cm, para cuba de embutir, fornecimento e instalação	m	1,00	R\$1.778,68	R\$268,17	R\$2.046,85	R\$1.778,68	R\$268,17	R\$2.046,85	R\$2.220,50	R\$334,78	R\$2.555,28	R\$2.220,50	R\$334,78	R\$2.555,28
10.3	COMP	CP08	02/25	bancada de granito polido 100x50cm, espelho h=15cm e saia de h=20cm, para cuba de embutir, fornecimento e instalação	m	1,00	R\$1.541,24	R\$231,09	R\$1.772,33	R\$1.541,24	R\$231,09	R\$1.772,33	R\$1.924,08	R\$288,49	R\$2.212,57	R\$1.924,08	R\$288,49	R\$2.212,57
10.4	COMP	CP09	02/25	bancada de granito polido 60x50cm, espelho h=15cm e saia de h=20cm, para cuba de embutir, fornecimento e instalação	m	1,00	R\$1.124,49	R\$168,96	R\$1.293,45	R\$1.124,49	R\$168,96	R\$1.293,45	R\$1.403,81	R\$210,92	R\$1.614,73	R\$1.403,81	R\$210,92	R\$1.614,73
10.5	SINAPI	86932	02/25	vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af. 01/2020	un	17,00	R\$560,93	R\$27,42	R\$588,35	R\$9.535,81	R\$466,14	R\$10.001,95	R\$700,26	R\$34,23	R\$734,49	R\$11.904,42	R\$581,91	R\$12.486,33

10.6	SINAPI	95471	02/25	vaso sanitário sifonado convencional para pod sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af. 01/2020	un	2,00	R\$787,09	R\$33,31	R\$820,40	R\$1.574,18	R\$66,62	R\$1.640,80	R\$982,60	R\$41,58	R\$1.024,18	R\$1.965,20	R\$83,16	R\$2.048,36
10.7	SINAPI	100849	02/25	assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. af. 01/2020	un	19,00	R\$38,96	R\$4,02	R\$42,98	R\$740,24	R\$76,38	R\$816,62	R\$48,63	R\$5,01	R\$53,64	R\$923,97	R\$95,19	R\$1.019,16
10.8	COMP	CP10	02/25	válvula de descarga conforto metálica, para PoD, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. Af. 08/2021	m	2,00	R\$695,27	R\$35,09	R\$730,36	R\$1.390,54	R\$70,18	R\$1.460,72	R\$867,97	R\$43,80	R\$911,77	R\$1.735,94	R\$87,60	R\$1.823,54
10.9	SINAPI	100858	02/25	mictrório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af. 01/2020	un	9,00	R\$746,61	R\$26,52	R\$773,13	R\$6.719,49	R\$238,68	R\$6.958,17	R\$932,06	R\$33,10	R\$965,16	R\$8.388,54	R\$297,90	R\$8.686,44
10.10	SINAPI	21112	02/25	válvula de descarga em metal cromado para mictrorio com acionamento por pressao e fechamento automatico	un	9,00	R\$301,19	R\$0,00	R\$301,19	R\$2.710,71	R\$0,00	R\$2.710,71	R\$376,00	R\$0,00	R\$376,00	R\$3.384,00	R\$0,00	R\$3.384,00
10.11	SINAPI	20269	02/25	lavatorio / cuba de embutir, oval, de louca branca, sem ladrao, dimensoes "50 x 35" cm (l x c)	un	18,00	R\$105,90	R\$0,00	R\$105,90	R\$1.906,20	R\$0,00	R\$1.906,20	R\$132,20	R\$0,00	R\$132,20	R\$2.379,60	R\$0,00	R\$2.379,60
10.12	COMP	CP11	02/25	torneira metálica cromada de mesa, para lavatório, temporizada pressão fechamento automático, fornecimento e instalação	m	16,00	R\$232,77	R\$12,14	R\$244,91	R\$3.724,32	R\$194,24	R\$3.918,56	R\$290,59	R\$15,15	R\$305,74	R\$4.649,44	R\$242,40	R\$4.891,84
10.13	COMP	CP12	02/25	torneira metálica cromada de mesa PoD, para lavatório, temporizada pressão fechamento automático, fornecimento e instalação	m	2,00	R\$232,77	R\$12,14	R\$244,91	R\$465,54	R\$24,28	R\$489,82	R\$290,59	R\$15,15	R\$305,74	R\$581,18	R\$30,30	R\$611,48
10.14	COMP	CP13	04/25	sifão do tipo garrafa/copo em pvc cromado, 1.1/4 x 1.1/2"-fornecimento e instala - fornecimento e instalação.	m	18,00	R\$69,06	R\$3,15	R\$72,21	R\$1.243,08	R\$56,70	R\$1.299,78	R\$86,21	R\$3,93	R\$90,14	R\$1.551,78	R\$70,74	R\$1.622,52
10.15	COMP	CP14	02/25	papeleira dupla em inox, fornecimento e instalação	m	19,00	R\$144,69	R\$4,63	R\$149,32	R\$2.749,11	R\$87,97	R\$2.837,08	R\$180,63	R\$5,78	R\$186,41	R\$3.431,97	R\$109,82	R\$3.541,79
10.16	COMP	CP15	02/25	dispenser de papel interfolhas branco/cinza, fornecimento e instalação	m	11,00	R\$152,69	R\$4,63	R\$157,32	R\$1.679,59	R\$50,93	R\$1.730,52	R\$190,61	R\$5,78	R\$196,39	R\$2.096,71	R\$63,58	R\$2.160,29
10.17	COMP	CP16	02/25	porta sabonete liquido de parede com dosador automático, preto, reservatório plástico de 800ml, fornecimento e instalação	m	11,00	R\$80,78	R\$4,63	R\$85,41	R\$888,58	R\$50,93	R\$939,51	R\$100,84	R\$5,78	R\$106,62	R\$1.109,24	R\$63,58	R\$1.172,82
10.18	COMP	CP17	02/25	barra de apoio reta, 40cm em inox, fornecimento e instalação	m	2,00	R\$189,62	R\$15,17	R\$204,79	R\$379,24	R\$30,34	R\$409,58	R\$236,72	R\$18,93	R\$255,65	R\$473,44	R\$37,86	R\$511,30
10.19	SINAPI	100867	02/25	barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af. 01/2020	un	2,00	R\$412,05	R\$24,86	R\$436,91	R\$824,10	R\$49,72	R\$873,82	R\$514,40	R\$31,03	R\$545,43	R\$1.028,80	R\$62,06	R\$1.090,86
10.20	SINAPI	100868	02/25	barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af. 01/2020	un	4,00	R\$431,53	R\$24,87	R\$456,40	R\$1.726,12	R\$99,48	R\$1.825,60	R\$538,72	R\$31,04	R\$569,76	R\$2.154,88	R\$124,16	R\$2.279,04
10.21	COMP	CP18	03/25	cabide/gancho em inox, padrão médio (deca, docol, meber),fornecimento e instalação	m	25,00	R\$61,22	R\$4,63	R\$66,85	R\$1.530,50	R\$115,75	R\$1.646,25	R\$76,42	R\$5,78	R\$82,20	R\$1.910,50	R\$144,50	R\$2.055,00
10.22	COMP	CP19	02/25	chuveiro eletrônico, com ducha manual, controle multitemperatura (mínimo 4 temperaturas), instalação sem cano, fornecimento e instalação	m	6,00	R\$123,32	R\$15,17	R\$138,49	R\$739,92	R\$91,02	R\$830,94	R\$153,95	R\$18,93	R\$172,88	R\$923,70	R\$113,58	R\$1.037,28
10.23	COMP	CP20	4/25	Prateleira para shampoo e sabonete tipo hotel, metálico com acabamento biniqul, fornecimento e instalação	m	6,00	R\$156,83	R\$15,46	R\$172,29	R\$940,98	R\$92,76	R\$1.033,74	R\$195,78	R\$19,30	R\$215,08	R\$1.174,68	R\$115,80	R\$1.290,48
10.24	SINAPI	89984	02/25	registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af. 08/2021	un	6,00	R\$99,73	R\$6,94	R\$106,67	R\$598,38	R\$41,64	R\$640,02	R\$124,50	R\$8,66	R\$133,16	R\$747,00	R\$51,96	R\$798,96
10.25	COMP	CP21	3/25	ralo sifonado oculto quadrado 15x15, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af. 08/2022	m	6,00	R\$97,57	R\$6,26	R\$103,83	R\$585,42	R\$37,56	R\$622,98	R\$121,80	R\$7,81	R\$129,61	R\$730,80	R\$46,86	R\$777,66
10.26	COMP	CP22	4/25	espelho cristal 4mm, 40X90cm, com moldura metálica 2,5cm, bordas arredondadas, pintura epóxi cinza chumbo, fundo mdf 6mm, fornecimento e instalação	m	18,00	R\$292,94	R\$15,46	R\$308,40	R\$5.272,92	R\$278,28	R\$5.551,20	R\$365,70	R\$19,30	R\$385,00	R\$6.582,60	R\$347,40	R\$6.930,00
11 PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										R\$148,91	R\$45,02	R\$193,93				R\$185,83	R\$56,18	R\$242,01
11.1	SINAPI	37557	02/25	placa de sinalizacao de segurancra contra incendio, fotoluminescente, quadrada, "14 x 14" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	4,00	R\$8,96	R\$0,00	R\$8,96	R\$35,84	R\$0,00	R\$35,84	R\$11,18	R\$0,00	R\$11,18	R\$44,72	R\$0,00	R\$44,72
11.2	SINAPI	37539	02/25	placa de sinalizacao de segurancra contra incendio, fotoluminescente, retangular, "13 x 26" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	4,00	R\$15,00	R\$0,00	R\$15,00	R\$60,00	R\$0,00	R\$60,00	R\$18,72	R\$0,00	R\$18,72	R\$74,88	R\$0,00	R\$74,88
11.3	SINAPI	88316	02/25	servente com encargos complementares	h	2,00	R\$5,97	R\$15,46	R\$21,43	R\$11,94	R\$30,92	R\$42,86	R\$7,45	R\$19,30	R\$26,75	R\$14,90	R\$38,60	R\$53,50
11.4	SINAPI	97599	02/25	luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af. 09/2024	un	3,00	R\$13,71	R\$4,70	R\$18,41	R\$41,13	R\$14,10	R\$55,23	R\$17,11	R\$5,86	R\$22,97	R\$51,33	R\$17,58	R\$68,91
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$10.245,98	R\$3.882,69	R\$14.128,67				R\$12.785,56	R\$4.843,45	R\$17.629,01
12.1	SINAPI	95782	02/25	condutele de alumínio, tipo e, eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af. 10/2022	un	24,00	R\$26,96	R\$9,74	R\$36,70	R\$647,04	R\$233,76	R\$880,80	R\$33,65	R\$12,15	R\$45,80	R\$807,60	R\$291,60	R\$1.099,20
12.2	SINAPI	95781	02/25	condutele de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af. 10/2022	un	10,00	R\$25,92	R\$12,33	R\$38,25	R\$259,20	R\$123,30	R\$382,50	R\$32,35	R\$15,39	R\$47,74	R\$323,50	R\$153,90	R\$477,40
12.3	SINAPI	95787	02/25	condutele de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af. 10/2022	un	4,00	R\$18,86	R\$12,06	R\$30,92	R\$75,44	R\$48,24	R\$123,68	R\$23,54	R\$15,05	R\$38,59	R\$94,16	R\$60,20	R\$154,36
12.4	SINAPI	95796	02/25	condutele de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af. 10/2022	un	11,00	R\$32,70	R\$17,50	R\$50,20	R\$359,70	R\$192,50	R\$552,20	R\$40,82	R\$21,84	R\$62,66	R\$449,02	R\$240,24	R\$689,26
12.5	SINAPI	95802	02/25	condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af. 10/2022	un	5,00	R\$32,40	R\$20,08	R\$52,48	R\$162,00	R\$100,40	R\$262,40	R\$40,44	R\$25,06	R\$65,50	R\$202,20	R\$125,30	R\$327,50
12.6	SINAPI	91863	02/25	eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af. 03/2023	m	150,00	R\$7,77	R\$4,54	R\$12,31	R\$1.165,50	R\$681,00	R\$1.846,50	R\$9,70	R\$5,66	R\$15,36	R\$1.455,00	R\$849,00	R\$2.304,00
12.7	SINAPI	1892	02/25	luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	un	70,00	R\$1,83	R\$0,00	R\$1,83	R\$128,10	R\$0,00	R\$128,10	R\$2,28	R\$0,00	R\$2,28	R\$159,60	R\$0,00	R\$159,60
12.8	SINAPI	93654	02/25	disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	9,00	R\$10,17	R\$1,81	R\$11,98	R\$91,53	R\$16,29	R\$107,82	R\$12,69	R\$2,25	R\$14,94	R\$114,21	R\$20,25	R\$134,46
12.9	SINAPI	93656	02/25	disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	6,00	R\$10,77	R\$2,52	R\$13,29	R\$64,62	R\$15,12	R\$79,74	R\$13,44	R\$3,14	R\$16,58	R\$80,64	R\$18,84	R\$99,48
12.10	SINAPI	93671	02/25	disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	1,00	R\$67,82	R\$10,45	R\$78,27	R\$67,82	R\$10,45	R\$78,27	R\$84,66	R\$13,04	R\$97,70	R\$84,66	R\$13,04	R\$97,70
12.11	SINAPI	93673	02/25	disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	1,00	R\$73,00	R\$21,71	R\$94,71	R\$73,00	R\$21,71	R\$94,71	R\$91,13	R\$27,10	R\$118,23	R\$91,13	R\$27,10	R\$118,23
12.12	SINAPI	101878	02/25	quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepou, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	2,00	R\$520,45	R\$58,28	R\$578,73	R\$1.040,90	R\$116,56	R\$1.157,46	R\$649,72	R\$72,75	R\$722,47	R\$1.299,44	R\$145,50	R\$1.444,94
12.13	SINAPI	39129	02/25	abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1" e cunha de fixacao	un	130,00	R\$2,87	R\$0,00	R\$2,87	R\$373,10	R\$0,00	R\$373,10	R\$3,58	R\$0,00	R\$3,58	R\$465,40	R\$0,00	R\$465,40
12.14	SINAPI	91925	02/25	cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 03/2023	m	200,00	R\$2,69	R\$0,87	R\$3,56	R\$538,00	R\$174,00	R\$712,00	R\$3,35	R\$1,08	R\$4,43	R\$670,00	R\$216,00	R\$886,00
12.15	SINAPI	91927	02/25	cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 03/2023	m	200,00	R\$3,72	R\$1,09	R\$4,81	R\$744,00	R\$218,00	R\$962,00	R\$4,64	R\$1,36	R\$6,00	R\$928,00	R\$272,00	R\$1.200,00
12.16	SINAPI	91931	02/25	cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 03/2023	m	180,00	R\$8,09	R\$1,94	R\$10,03	R\$1.456,20	R\$349,20	R\$1.805,40	R\$10,09	R\$2,42	R\$12,51	R\$1.816,20	R\$435,60	R\$2.251,80
12.17	SINAPI	92027	02/25	interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	un	4,00	R\$40,68	R\$29,97	R\$70,65	R\$162,72	R\$119,88	R\$282,60	R\$50,78	R\$37,41	R\$88,19	R\$203,12	R\$149,64	R\$352,76
12.18	SINAPI	92005	02/25	tomada média de embutir (2 módulos), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	un	5,00	R\$37,80	R\$26,76	R\$64,56	R\$189,00	R\$133,80	R\$322,80	R\$47,18	R\$33,40	R\$80,58	R\$235,90	R\$167,00	R\$402,90
12.19	SINAPI	97595	02/25	sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af. 09/2024	un	1,00	R\$83,34	R\$16,73	R\$100,07	R\$83,34	R\$16,73	R\$100,07	R\$104,04	R\$20,88	R\$124,92	R\$104,04	R\$20,88	R\$124,92
12.20	COMP	ORSE137852	02/25	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x25A/30mA	un	11,00	R\$107,27	R\$69,96	R\$177,23	R\$1.179,97	R\$769,56	R\$1.949,53	R\$133,91	R\$87,33	R\$221,24	R\$1.473,01	R\$960,63	R\$2.433,64

12.21	COMP	ORSE12971	02/25	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	31,00	R\$39,90	R\$17,49	R\$57,39	R\$1.236,90	R\$542,19	R\$1.779,09	R\$49,81	R\$21,83	R\$71,64	R\$1.544,11	R\$676,73	R\$2.220,84
12.22	SINAPI	38091	02/25	espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	un	51,00	R\$2,90	R\$0,00	R\$2,90	R\$147,90	R\$0,00	R\$147,90	R\$3,62	R\$0,00	R\$3,62	R\$184,62	R\$0,00	R\$184,62
13 SERVIÇOS FINAIS										R\$537,84	R\$779,37	R\$1.317,21				R\$669,79	R\$970,77	R\$1.640,56
13.1	SINAPI	99804	02/25	limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m²	93,63	R\$1,57	R\$3,83	R\$5,40	R\$146,99	R\$358,60	R\$605,59	R\$1,95	R\$4,78	R\$6,73	R\$182,57	R\$447,55	R\$630,12
13.2	SINAPI	99807	02/25	limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m²	193,24	R\$0,53	R\$1,12	R\$1,65	R\$102,41	R\$216,42	R\$318,83	R\$0,66	R\$1,39	R\$2,05	R\$127,53	R\$268,60	R\$396,13
13.3	SINAPI	99818	02/25	limpeza de bacia sanitária, bidê ou mictório em louça, inclusive metais correspondentes. af_04/2019	un	28,00	R\$4,24	R\$1,91	R\$6,15	R\$118,72	R\$53,48	R\$172,20	R\$5,29	R\$2,38	R\$7,67	R\$148,12	R\$66,64	R\$214,76
13.4	SINAPI	99815	02/25	limpeza de pia inox com bancada de pedra, inclusive metais correspondentes. af_04/2019	un	18,00	R\$5,13	R\$4,22	R\$9,35	R\$92,34	R\$75,96	R\$168,30	R\$6,40	R\$5,26	R\$11,66	R\$115,20	R\$94,68	R\$209,88
13.5	SINAPI	99821	02/25	limpeza de janela de vidro com caixilho em aço/alumínio/pvc. af_04/2019	m²	20,17	R\$1,88	R\$1,42	R\$3,30	R\$37,91	R\$28,64	R\$66,55	R\$2,34	R\$1,77	R\$4,11	R\$47,19	R\$35,70	R\$82,89
13.6	SINAPI	99824	02/25	limpeza de porta em aço/alumínio. af_04/2019	m²	32,36	R\$1,22	R\$1,43	R\$2,65	R\$39,47	R\$46,27	R\$85,74	R\$1,52	R\$1,78	R\$3,30	R\$49,18	R\$57,60	R\$106,78
TOTAL DO ORÇAMENTO										R\$252.584,60	R\$83.027,06	R\$335.611,66				R\$325.961,21	R\$104.747,20	R\$430.708,41

CLÁUDIA SILVA BABICK
ARQUITETA E URBANISTA
CAU/RS A 81094-0

FÉLIX KOTTWITZ
ENG. ELETRICISTA
CREA/RS 208881

VANIR RAMOS DE AZEVEDO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
MOBILIDADE URBANA