


**ORÇAMENTO - LOTE 01**

<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL</b>												
<b>CRAS</b>										<b>BDI</b>		
Proprietário: Prefeitura Municipal de Independência										23,77%		
CNPJ: 87.612.826/0001-90										<b>SINAPI 03/2026</b>		
Endereço da Obra: Rua Senador Pinheiro, 237. Centro. Independência/RS							<b>NÃO DESONERADO</b>					

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Qty	Custo Unit	Preço Unitário			Total		
							MO	Material	Total	MO	Material	Total
<b>1</b>	<b>COBERTURA</b>											<b>150.233,99</b>
1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,2	65,09	80,56	0,00	80,56	338,35	0,00	338,35
1.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	360,47	4,04	5,00	0,00	5,00	1.802,35	0,00	1.802,35
1.3	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	59,81	5,14	6,36	0,00	6,36	380,39	0,00	380,39
1.4	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	9	215,13	266,26	0,00	266,26	2.396,34	0,00	2.396,34
1.5	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1	94,90	117,45	0,00	117,45	117,45	0,00	117,45
1.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	360,47	8,71	10,78	0,00	10,78	3.885,87	0,00	3.885,87
1.7	103358	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	26,42	72,52	51,77	37,98	89,75	1.367,76	1.003,43	2.371,20
1.8	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	52,84	7,56	7,22	2,13	9,35	381,50	112,55	494,05
1.9	87797	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	52,84	59,75	47,89	26,06	73,95	2.530,51	1.377,01	3.907,52
1.10	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	26,42	3,46	1,37	2,91	4,28	36,20	76,88	113,08
1.11	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	26,42	14,10	8,04	9,41	17,45	212,42	248,61	461,03

1.12	100374	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	3	3.003,45	1.667,61	2.049,76	3.717,37	5.002,83	6.149,28	11.152,11
1.13	100375	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	3	3.420,94	2.037,01	2.197,08	4.234,09	6.111,03	6.591,24	12.702,27
1.14	100371	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	6	2.113,52	1.406,83	1.209,07	2.615,90	8.440,98	7.254,42	15.695,40
1.15	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	369,26	25,93	10,78	21,31	32,09	3.980,62	7.868,93	11.849,55
1.16	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	3,8	25,74	9,80	22,05	31,85	37,24	83,79	121,03
1.17	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	369,26	162,41	3,98	197,03	201,01	1.469,65	72.755,30	74.224,95
1.18	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,62	195,98	40,05	202,51	242,56	144,98	733,09	878,07
1.19	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	0,85	39,96	5,14	44,31	49,45	4,37	37,66	42,03
1.20	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	49,73	18,60	42,95	61,55	18,60	42,95	61,55
1.21	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	61,56	59,31	11,65	61,75	73,40	717,17	3.801,33	4.518,50
1.22	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	47,92	45,88	9,36	47,42	56,78	448,53	2.272,37	2.720,90
<b>2</b>	<b>FACHADA FRONTAL E PASSEIO PÚBLICO</b>											<b>57.063,82</b>
2.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,62	10,87	13,45	0,00	13,45	35,24	0,00	35,24
2.2	2939	PROPRIO	PORTA DE GIRO, DUAS FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM FERRAGENS, PUXADOR EM ALUMÍNIO E INSTALAÇÃO, 118x222CM	UN	1	1.849,03	332,68	1.955,86	2.288,54	332,68	1.955,86	2.288,54

2.3	2940	PROPRIO	GRADIL EM FERRO DE GIRO FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM	M2	2,62	595,00	489,54	246,89	736,43	1.282,59	646,85	1.929,45
2.4	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	4	309,63	249,40	133,82	383,22	997,60	535,28	1.532,88
2.5	87797	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	2,84	59,75	47,89	26,06	73,95	136,01	74,01	210,02
2.6	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,6	24,08	14,41	15,39	29,80	8,65	9,23	17,88
2.7	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,08	128,72	97,06	62,25	159,31	104,82	67,23	172,05
2.8	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,08	214,37	95,30	170,02	265,32	102,92	183,62	286,55
2.9	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	5,19	135,70	131,24	36,71	167,95	681,14	190,52	871,66
2.10	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	138,7	1,74	2,09	0,06	2,15	289,88	8,32	298,21
2.11	2941	PROPRIO	CONTRAPISO COM 4CM DE ESPESSURA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	M2	138,7	75,81	7,29	86,54	93,83	1.011,12	12.003,10	13.014,22
2.12	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	8,31	154,93	62,91	128,84	191,75	522,78	1.070,66	1.593,44
2.13	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	147,01	22,51	14,27	13,59	27,86	2.097,83	1.997,87	4.095,70
2.14	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	11	47,93	1,99	57,33	59,32	21,89	630,63	652,52
2.15	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	2	149,87	44,94	140,55	185,49	89,88	281,10	370,98
2.16	2942	PROPRIO	ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIL 70X70MM E=2MM E COBERTURA DE PROTEÇÃO EM ACRÍLICO MÓDULO DE 95X95CM	UN	2	10.745,84	2.199,86	11.100,26	13.300,12	4.399,72	22.200,52	26.600,24
2.17	2682	PROPRIO	IDENTIDADE VISUAL - 1,90X1,40M - EM PVC EXPANDIDO COM FACE FRONTAL EM CHAPA DE ACM	UN	1	2.500,00	0,00	3.094,25	3.094,25	0,00	3.094,25	3.094,25
<b>3</b>	<b>RESTAURAÇÃO DE PAREDES - SALA DA SECRETÁRIA E SALA 15 (PAV. SUPERIOR)</b>											<b>2.675,33</b>
3.1	2949	PROPRIO	LIXAMENTO DE PAREDE	M2	68,14	8,95	10,16	0,91	11,07	692,30	62,01	754,31
3.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	68,14	4,02	3,27	1,70	4,97	222,82	115,84	338,66

3.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	90,68	14,10	8,04	9,41	17,45	729,07	853,30	1.582,37
<b>4</b>	<b>REFORMA DE BANHEIRO DOS SERVIDORES, SALA 01 E 02</b>											<b>12.787,40</b>
4.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	17,15	26,05	32,24	0,00	32,24	552,92	0,00	552,92
4.2	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	14,42	17,84	0,00	17,84	35,68	0,00	35,68
4.3	2950	PROPRIO	REMOÇÃO E REINSTAÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	2	28,03	34,69	0,00	34,69	69,38	0,00	69,38
4.4	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3	1,80	2,22	0,00	2,22	6,66	0,00	6,66
4.5	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	22,38	6,17	21,52	27,69	24,68	86,08	110,76
4.6	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5	14,44	10,80	7,07	17,87	54,00	35,35	89,35
4.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,69	12,35	4,59	16,94	12,35	4,59	16,94
4.8	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,85	9,25	2,94	12,19	9,25	2,94	12,19
4.9	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	128,34	15,07	143,77	158,84	15,07	143,77	158,84
4.10	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	19,46	9,65	14,43	24,08	19,30	28,86	48,16
4.11	89726	SINAPI	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	2	12,16	8,65	6,40	15,05	17,30	12,80	30,10
4.12	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	1	8,91	5,75	5,27	11,02	5,75	5,27	11,02
4.13	89711	SINAPI	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	3,25	24,60	19,97	10,47	30,44	64,90	34,03	98,93
4.14	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,55	65,23	14,79	65,94	80,73	52,50	234,09	286,59

4.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	101,05	18,11	106,95	125,06	18,11	106,95	125,06
4.16	2951	PROPRIO	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO COM FRONTÃO DE 10CM EM TODO O PERÍMETRO DE PAREDE, SAIA DE 15CM E REJUNTE DE COR SIMILAR AO GRANITO. INCLUSO CUBA DE SOBREPOR, TORNEIRA, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL EM INOX E SIFÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.845,94	141,93	2.142,78	2.284,71	141,93	2.142,78	2.284,71
4.17	2953	PROPRIO	ESPELHO CRISTAL 4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,78	342,89	6,65	417,74	424,39	5,19	325,84	331,02
4.18	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	13,25	97,97	38,86	82,39	121,25	514,90	1.091,67	1.606,56
4.19	86932	SINAPI	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	1	662,02	56,45	762,93	819,38	56,45	762,93	819,38
4.20	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	37,41	5,47	40,83	46,30	5,47	40,83	46,30
4.21	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,47	10,87	13,45	0,00	13,45	19,77	0,00	19,77
4.22	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	80,61	14,10	8,04	9,41	17,45	648,10	758,54	1.406,64
4.23	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,87	16,64	11,18	9,41	20,59	278,05	234,03	512,07
4.24	2952	PROPRIO	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,47	1.171,02	18,82	1.430,55	1.449,37	27,67	2.102,91	2.130,57
4.25	2955	PROPRIO	REINSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	1,68	90,81	112,39	0,00	112,39	188,82	0,00	188,82
4.26	2954	PROPRIO	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	1,68	21,96	27,17	0,00	27,17	45,65	0,00	45,65
4.27	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,36	28,08	34,75	0,00	34,75	12,51	0,00	12,51
4.28	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,72	65,09	80,56	0,00	80,56	58,00	0,00	58,00
4.29	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,94	10,87	13,45	0,00	13,45	39,54	0,00	39,54
4.30	4061	PROPRIO	VIGA METÁLICA OPÇÃO 03	UN	1	442,07	58,67	488,48	547,15	58,67	488,48	547,15
4.31	87797	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	8,94	59,75	47,89	26,06	73,95	428,14	232,98	661,11

4.32	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	8,94	4,02	3,27	1,70	4,97	29,23	15,20	44,43
4.33	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	7,01	7,56	7,22	2,13	9,35	50,61	14,93	65,54
4.34	103358	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,51	72,52	51,77	37,98	89,75	181,71	133,31	315,02
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO</b>											<b>11.557,86</b>
5.1	99842	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	10,65	517,97	236,94	404,15	641,09	2.523,41	4.304,20	6.827,61
5.2	2946	PROPRIO	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	M	21,25	179,85	60,05	162,55	222,60	1.276,06	3.454,19	4.730,25
<b>6</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO DE FORROS - PAVIMENTO SUPERIOR</b>											<b>4.409,96</b>
6.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	37,42	2,31	2,85	0,00	2,85	106,65	0,00	106,65
6.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	37,42	76,75	23,12	71,87	94,99	865,15	2.689,38	3.554,53
6.3	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	42,4	14,27	8,14	9,52	17,66	345,14	403,65	748,78
<b>7</b>	<b>REFORMA BANHEIROS - PAVIMENTO SUPERIOR</b>											<b>16.699,50</b>
7.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	19,89	26,05	32,24	0,00	32,24	641,25	0,00	641,25
7.2	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	14,42	17,84	0,00	17,84	71,36	0,00	71,36
7.3	2950	PROPRIO	REMOÇÃO E REINSTAÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	4	28,03	34,69	0,00	34,69	138,76	0,00	138,76
7.4	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	22,38	6,17	21,52	27,69	49,36	172,16	221,52
7.5	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15	14,44	10,80	7,07	17,87	162,00	106,05	268,05
7.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,69	12,35	4,59	16,94	24,70	9,18	33,88
7.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,85	9,25	2,94	12,19	37,00	11,76	48,76

7.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	128,34	15,07	143,77	158,84	30,14	287,54	317,68
7.9	89726	SINAPI	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	4	12,16	8,65	6,40	15,05	34,60	25,60	60,20
7.10	89711	SINAPI	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	6,5	24,60	19,97	10,47	30,44	129,81	68,06	197,86
7.11	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	3	8,91	5,75	5,27	11,02	17,25	15,81	33,06
7.12	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	19,46	9,65	14,43	24,08	38,60	57,72	96,32
7.13	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	101,05	18,11	106,95	125,06	36,22	213,90	250,12
7.14	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	19,89	97,97	38,86	82,39	121,25	772,93	1.638,74	2.411,66
7.15	2951	PROPRIO	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO COM FRONTÃO DE 10CM EM TODO O PERÍMETRO DE PAREDE, SAIA DE 15CM E REJUNTE DE COR SIMILAR AO GRANITO. INCLUSO CUBA DE SOBREPOR, TORNEIRA, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL EM INOX E SIFÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.845,94	141,93	2.142,78	2.284,71	283,86	4.285,56	4.569,42
7.16	2953	PROPRIO	ESPELHO CRISTAL 4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,46	342,89	6,65	417,74	424,39	9,71	609,90	619,61
7.17	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	33,89	14,10	8,04	9,41	17,45	272,48	318,90	591,38
7.18	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,61	16,64	11,18	9,41	20,59	73,90	62,20	136,10
7.19	2952	PROPRIO	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,94	1.171,02	18,82	1.430,55	1.449,37	55,33	4.205,82	4.261,15
7.20	86932	SINAPI	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	2	662,02	56,45	762,93	819,38	112,90	1.525,86	1.638,76
7.21	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	37,41	5,47	40,83	46,30	10,94	81,66	92,60

**RESUMO GERAL**

	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>65.451,85</b>
	<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>189.976,01</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>255.427,86</b>

Independência, Março de 2026.

---

Luana Emanuelle Butzke  
Engenheira Civil CREA RS236340

---

Prefeitura Municipal de Independência - RS  
CNPJ: 87.612.826/0001-90