



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página002 de 004

27/08/2026 16:08

								Preço Unitário/Preço Total		
Código	Item/Descrição	Qtd.	Un	BDI	ES	Fonte de Referência	Data de Referência	Material	Mão-de-Obra	Total
CPXXX55	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE COMCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA (REF. SCO ET 65.05.0050)	10,00	m²	24,02	96,12	PRÓPRIA	11/08/2026	41,38 413,80	22,05 220,50	634,30
L003	APLICAÇÃO DE PROTEÇÃO COMPLEMENTAR, PASSIVADOR SIKA TOP ARMATEC 110 OU SIMILAR (REF. SCO ET 65.05.0050)	0,94	m²	24,02	96,12	PRÓPRIA	11/08/2026	45,49 42,76	21,61 20,31	63,07
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	6,00	m²	24,02	96,12	SINAPI	11/08/2026	57,86 347,16	26,43 158,58	505,74
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,10	m³	24,02	96,12	SINAPI	11/08/2026	651,19 65,12	93,47 9,35	74,47
104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	10,00	m²	24,02	96,12	SINAPI	11/08/2026	3,96 39,60	2,42 24,20	63,80
87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	10,00	m²	24,02	96,12	SINAPI	11/08/2026	26,87 268,70	26,55 265,50	534,20
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	10,00	m²	24,02	96,12	SINAPI	11/08/2026	2,72 27,20	2,32 23,20	50,40
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	10,00	m²	24,02	96,12	SINAPI	11/08/2026	11,59 115,90	5,72 57,20	173,10
Total de RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL								1.556,63	1.418,69	2.975,32
REFORÇO ESTRUTURAL										
L002	Escoramento de viga para reforço estrutural (Ref. SINAPI 92456)	19,60	m	24,02	96,12	PRÓPRIA	11/08/2026	334,81 6.562,28	11,96 234,42	6.796,70
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,00	m²	24,02	96,12	SINAPI	11/08/2026	4,13 41,30	11,74 117,40	158,70
CPXXX54	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SUPERFICIE (ref. SEINFRA C0094)	10,00	m²	24,02	96,12	PRÓPRIA	11/08/2026	16,34 163,40	44,10 441,00	604,40
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,16	m³	24,02	96,12	SINAPI	11/08/2026	209,67 33,55	586,42 93,83	127,38
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	1,57	m²	24,02	96,12	SINAPI	11/08/2026	4,81 7,55	8,31 13,05	20,60
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	10,00	m²	24,02	96,12	SINAPI	11/08/2026	0,62 6,20	1,50 15,00	21,20
CPXXX55	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE COMCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA (REF. SCO ET 65.05.0050)	10,00	m²	24,02	96,12	PRÓPRIA	11/08/2026	41,38 413,80	22,05 220,50	634,30



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página003 de 004

27/08/2026 16:08

Código	Item/Descrição	Qtd.	Un	BDI	ES	Fonte de Referência	Data de Referência	Preço Unitário/Preço Total		
								Material	Mão-de-Obra	Total
L003	APLICAÇÃO DE PROTEÇÃO COMPLEMENTAR, PASSIVADOR SIKATOP ARMATEC 110 OU SIMILAR (REF. SCO ET 65.05.0050)	1,57	m²	24,02	96,12	PRÓPRIA	11/08/2026	45,49 71,42	21,61 33,93	105,35
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	17,06	KG	24,02	96,12	SINAPI	11/08/2026	11,92 203,36	2,25 38,38	241,74
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	86,02	KG	24,02	96,12	SINAPI	11/08/2026	9,55 821,49	0,91 78,28	899,77
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	60,37	KG	24,02	96,12	SINAPI	11/08/2026	11,40 688,22	5,19 313,32	1.001,54
L004	CHUMBAMENTO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI (REF. EMBASA 09.60.33)	6,39	kg	24,02	96,12	PRÓPRIA	11/08/2026	107,15 684,69	24,55 156,87	841,56
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	17,20	m²	24,02	96,12	SINAPI	11/08/2026	57,86 995,19	26,43 454,60	1.449,79
94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	1,59	m³	24,02	96,12	SINAPI	11/08/2026	651,19 1.035,39	93,47 148,62	1.184,01
104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	17,20	m²	24,02	96,12	SINAPI	11/08/2026	3,96 68,11	2,42 41,62	109,73
87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	17,20	m²	24,02	96,12	SINAPI	11/08/2026	26,87 462,16	26,55 456,66	918,82
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	17,20	m²	24,02	96,12	SINAPI	11/08/2026	2,72 46,78	2,32 39,90	86,68
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	17,20	m²	24,02	96,12	SINAPI	11/08/2026	11,59 199,35	5,72 98,38	297,73
Total de REFORÇO ESTRUTURAL								12.504,24	2.995,76	15.500,00
SERVIÇOS FINAIS										
L005	TRANSPORTE HORIZ. DE ENTULHO EM CARRINHO DE MAO QQ DISTANCIA (REF. SBC 022998)	44,19	m³ x m	24,02	96,12	PRÓPRIA	11/08/2026	1,08 47,73	1,09 48,17	95,90
L001	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (REF. SIURB 1001007)	0,92	m³	24,02	96,12	PRÓPRIA	11/08/2026	166,27 152,97	38,36 35,29	188,26
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	103,58	m²	24,02	96,12	SINAPI	11/08/2026	1,01 104,62	3,00 310,74	415,36
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	114,64	m²	24,02	96,12	SINAPI	11/08/2026	0,23 26,37	0,62 71,08	97,45



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

								Preço Unitário/Preço Total		
Código	Item/Descrição	Qtd.	Un	BDI	ES	Fonte de Referência	Data de Referência	Material	Mão-de-Obra	Total
L008	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	1,00	UN	24,02	96,12	PRÓPRIA	11/08/2026	107,53	314,53	
								107,53	314,53	422,06
Total de SERVIÇOS FINAIS								439,22	779,81	1.219,03
Total do Orçamento								26.606,92	10.775,21	37.382,13