

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - FNHIS SUB 50 - 20 UH



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ALECRIM

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 106.954,53
1.1	SINAPI - 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	1.023,00	M	R\$ 60,19	R\$ 60,19	22,47 %	R\$ 73,71	R\$ 75.405,40
1.2	Composição - 1	PLACA DE OBRA	1,00	UN	R\$ 2.703,00	R\$ 2.703,00	22,47 %	R\$ 3.310,36	R\$ 3.310,36
1.3	SINAPI - 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	140,00	H	R\$ 128,96	R\$ 128,96	22,47 %	R\$ 157,94	R\$ 22.111,60
1.4	Cotação - 10	ENTRADA ENERGIA MONFÁSICA, AÉREA, CABO 10 MM², DISJ. 50 A, COM POSTE, CAIXA, COMPLETA, FORNEC. INSTALAÇÃO, PADRÃO RGE (RS) - PROVISÓRIO	1,00	UN	R\$ 2.240,00	R\$ 2.240,00	22,47 %	R\$ 2.743,33	R\$ 2.743,33
1.5	Cotação - 11	ENTRADA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EM MÓDULO CONCRETO, COMPLETA, PADRÃO CORSAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PROVISÓRIO	1,00	UN	R\$ 728,00	R\$ 728,00	22,47 %	R\$ 891,58	R\$ 891,58
1.6	Composição - 3	BARRAÇÃO DA OBRA DE OBRA EM TÁBUAS BRUTA E TELHA FIBROCIM.6MM P/ UM	1,00	UN	R\$ 2.035,00	R\$ 2.035,00	22,47 %	R\$ 2.492,26	R\$ 2.492,26
2		FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES							R\$ 337.716,80
2.1	SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	174,80	M3	R\$ 42,84	R\$ 42,84	22,47 %	R\$ 52,47	R\$ 9.171,80
2.2	SINAPI - 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	93,60	M2	R\$ 6,73	R\$ 6,73	22,47 %	R\$ 8,24	R\$ 771,20



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ALECRIM

2.3	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	93,60	M2	R\$ 41,78	R\$ 41,78	22,47 %	R\$ 51,17	R\$ 4.789,60
2.4	SINAPI - 96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	291,20	M2	R\$ 181,40	R\$ 181,40	22,47 %	R\$ 222,16	R\$ 64.693,00
2.5	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.014,00	KG	R\$ 13,92	R\$ 13,92	22,47 %	R\$ 17,05	R\$ 17.288,80
2.6	SINAPI - 104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	534,00	KG	R\$ 16,71	R\$ 16,71	22,47 %	R\$ 20,46	R\$ 10.925,60
2.7	SINAPI - 104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	256,00	KG	R\$ 17,87	R\$ 17,87	22,47 %	R\$ 21,89	R\$ 5.603,80
2.8	SINAPI - 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	28,20	M3	R\$ 712,68	R\$ 712,68	22,47 %	R\$ 872,82	R\$ 24.613,60
2.9	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	141,80	M3	R\$ 29,57	R\$ 29,57	22,47 %	R\$ 36,21	R\$ 5.134,60
2.10	SINAPI - 96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	109,20	M3	R\$ 109,93	R\$ 109,93	22,47 %	R\$ 134,63	R\$ 14.701,60
2.11	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	136,60	M2	R\$ 41,78	R\$ 41,78	22,47 %	R\$ 51,17	R\$ 6.989,80
2.12	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	571,60	M2	R\$ 64,14	R\$ 64,14	22,47 %	R\$ 78,55	R\$ 44.899,20



2.13	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.608,00	KG	R\$ 15,60	R\$ 15,60	22,47 %	R\$ 19,11	R\$ 30.728,80
2.14	SINAPI - 104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	154,00	KG	R\$ 16,71	R\$ 16,71	22,47 %	R\$ 20,46	R\$ 3.150,80
2.15	SINAPI - 104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	780,00	KG	R\$ 17,87	R\$ 17,87	22,47 %	R\$ 21,89	R\$ 17.074,20
2.16	SINAPI - 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	38,20	M3	R\$ 712,68	R\$ 712,68	22,47 %	R\$ 872,82	R\$ 33.341,80
2.17	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	64,20	M3	R\$ 29,57	R\$ 29,57	22,47 %	R\$ 36,21	R\$ 2.324,60
2.18	SINAPI - 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	679,00	M2	R\$ 49,92	R\$ 49,92	22,47 %	R\$ 61,14	R\$ 41.514,00
3		SUPRAESTRUTURA							R\$ 230.478,80
3.1	SINAPI - 92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	287,80	M2	R\$ 71,60	R\$ 71,60	22,47 %	R\$ 87,69	R\$ 25.237,20
3.2	Composição - 92463_AD-01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	410,80	M2	R\$ 64,99	R\$ 64,99	22,47 %	R\$ 79,59	R\$ 32.695,60
3.3	SINAPI - 92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	82,60	M2	R\$ 120,56	R\$ 120,56	22,47 %	R\$ 147,65	R\$ 12.195,80



3.4	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	1.408,00	KG	R\$ 15,13	R\$ 15,13	22,47 %	R\$ 18,53	R\$ 26.090,20
3.5	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	300,00	KG	R\$ 14,41	R\$ 14,41	22,47 %	R\$ 17,65	R\$ 5.295,00
3.6	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	1.306,00	KG	R\$ 13,63	R\$ 13,63	22,47 %	R\$ 16,69	R\$ 21.797,20
3.7	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	1.712,00	KG	R\$ 12,19	R\$ 12,19	22,47 %	R\$ 14,93	R\$ 25.560,20
3.8	SINAPI - 101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	115,40	M2	R\$ 199,47	R\$ 199,47	22,47 %	R\$ 244,29	R\$ 28.191,00
3.9	SINAPI - 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	25,60	M3	R\$ 712,68	R\$ 712,68	22,47 %	R\$ 872,82	R\$ 22.344,20
3.10	SINAPI - 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	35,60	M3	R\$ 712,68	R\$ 712,68	22,47 %	R\$ 872,82	R\$ 31.072,40
4		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 423.251,60
4.1	SINAPI - 103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1.730,00	M2	R\$ 93,76	R\$ 93,76	22,47 %	R\$ 114,83	R\$ 198.656,00
4.2	SINAPI - 105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	300,00	M	R\$ 51,31	R\$ 51,31	22,47 %	R\$ 62,84	R\$ 18.852,00



4.3	SINAPI - 105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	184,00	M	R\$ 40,34	R\$ 40,34	22,47 %	R\$ 49,40	R\$ 9.089,60
4.4	Cotação - 01	PORTA EXTERNA MAD. MACIÇA 80X210 CM EUCALIPTO OU SIMILAR COMPLETA	40,00	UN	R\$ 789,90	R\$ 789,90	22,47 %	R\$ 967,39	R\$ 38.695,60
4.5	Cotação - 2	JANELA PANTOGRÁFICA MAD. MACIÇA EUCALIPTO OU SIMILAR 120X100 CM COMPLETA	80,00	UN	R\$ 879,00	R\$ 879,00	22,47 %	R\$ 1.076,51	R\$ 86.120,80
4.6	Cotação - 3	JANELA MAD. MACIÇA TAUARI OU SIMILAR 60X60 COMPLETA	20,00	UN	R\$ 315,60	R\$ 315,60	22,47 %	R\$ 386,52	R\$ 7.730,40
4.7	Cotação - 4	PORTA INTERNA MAD. SEMI OCAL 80X210 CM COM FECHADURA, COMPLETA	60,00	UN	R\$ 399,00	R\$ 399,00	22,47 %	R\$ 488,66	R\$ 29.319,60
4.8	SINAPI - 102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	103,20	M2	R\$ 275,24	R\$ 275,24	22,47 %	R\$ 337,09	R\$ 34.787,60
5		COBERTURA E PROTEÇÕES							R\$ 235.410,40
5.1	Composição - 3	ESTRUTURA TESOURAS DE MADEIRA EUCALIPTO ROSA COM GUIAS MADEIRA 2,5X10X300 CM DUPLAS TIPO SANDUÍCHE, 2 ÁGUAS	240,00	UN	R\$ 236,70	R\$ 236,70	22,47 %	R\$ 289,89	R\$ 69.573,60
5.2	Composição - 4	RIPAMENTO MADEIRA EUCALIPTO ROSA 2,5X5X300 CM P/ ESTRUT. TESOURAS 2 ÁGUAS, P/ TELHAS FRANCESAS	1.432,40	M2	R\$ 22,37	R\$ 22,37	22,47 %	R\$ 27,40	R\$ 39.247,80
5.3	SINAPI - 102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	2.076,00	M2	R\$ 12,45	R\$ 12,45	22,47 %	R\$ 15,25	R\$ 31.659,00



5.4	SINAPI - 94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	213,00	M	R\$ 37,68	R\$ 37,68	22,47 %	R\$ 46,15	R\$ 9.830,00
5.5	SINAPI - 7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	23.000,00	UN	R\$ 3,02	R\$ 3,02	22,47 %	R\$ 3,70	R\$ 85.100,00
6		REVESTIMENTOS							R\$ 402.893,60
6.1	SINAPI - 87879	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	2.722,00	M2	R\$ 4,82	R\$ 4,82	22,47 %	R\$ 5,90	R\$ 16.059,80
6.2	SINAPI - 87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	88,80	M2	R\$ 7,48	R\$ 7,48	22,47 %	R\$ 9,16	R\$ 813,40
6.3	SINAPI - 87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	469,80	M2	R\$ 30,22	R\$ 30,22	22,47 %	R\$ 37,01	R\$ 17.387,20
6.4	SINAPI - 87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	1.601,00	M2	R\$ 27,08	R\$ 27,08	22,47 %	R\$ 33,16	R\$ 53.089,20
6.5	SINAPI - 104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	651,20	M2	R\$ 23,83	R\$ 23,83	22,47 %	R\$ 29,18	R\$ 19.002,00
6.6	SINAPI - 90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	88,80	M2	R\$ 33,18	R\$ 33,18	22,47 %	R\$ 40,64	R\$ 3.608,80
6.7	SINAPI - 87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	393,00	M2	R\$ 71,48	R\$ 71,48	22,47 %	R\$ 87,54	R\$ 34.403,20



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ALECRIM

6.8	SINAPI - 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	76,80	M2	R\$ 66,24	R\$ 66,24	22,47 %	R\$ 81,12	R\$ 6.230,00
6.9	SINAPI - 87905	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	607,00	M2	R\$ 8,48	R\$ 8,48	22,47 %	R\$ 10,39	R\$ 6.306,80
6.10	SINAPI - 87894	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	609,00	M2	R\$ 7,31	R\$ 7,31	22,47 %	R\$ 8,95	R\$ 5.450,60
6.11	SINAPI - 87792	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 25 MM. AF_08/2022	609,00	M2	R\$ 42,11	R\$ 42,11	22,47 %	R\$ 51,57	R\$ 31.406,20
6.12	SINAPI - 87775	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	607,00	M2	R\$ 56,90	R\$ 56,90	22,47 %	R\$ 69,69	R\$ 42.301,80
6.13	SINAPI - 96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	718,00	M2	R\$ 76,66	R\$ 76,66	22,47 %	R\$ 93,89	R\$ 67.413,00
6.14	SINAPI - 88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2.252,20	M2	R\$ 3,97	R\$ 3,97	22,47 %	R\$ 4,86	R\$ 10.945,60
6.15	SINAPI - 88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88,80	M2	R\$ 4,94	R\$ 4,94	22,47 %	R\$ 6,05	R\$ 537,20
6.16	SINAPI - 104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88,80	M2	R\$ 13,97	R\$ 13,97	22,47 %	R\$ 17,11	R\$ 1.519,40
6.17	SINAPI - 104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2.252,20	M2	R\$ 11,57	R\$ 11,57	22,47 %	R\$ 14,17	R\$ 31.913,60



6.18	SINAPI - 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	1.216,00	M2	R\$ 4,51	R\$ 4,51	22,47 %	R\$ 5,52	R\$ 6.712,40
6.19	SINAPI - 104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1.216,00	M2	R\$ 11,57	R\$ 11,57	22,47 %	R\$ 14,17	R\$ 17.230,80
6.20	SINAPI - 102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	631,20	M2	R\$ 2,17	R\$ 2,17	22,47 %	R\$ 2,66	R\$ 1.679,00
6.21	Composição - 102198_AD-01	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	631,20	M2	R\$ 19,31	R\$ 19,31	22,47 %	R\$ 23,65	R\$ 14.927,80
6.22	SINAPI - 102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	631,20	M2	R\$ 18,05	R\$ 18,05	22,47 %	R\$ 22,11	R\$ 13.955,80
7		PAVIMENTAÇÕES							R\$ 201.828,80
7.1	SINAPI - 97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	1.077,40	M2	R\$ 0,74	R\$ 0,74	22,47 %	R\$ 0,91	R\$ 980,40
7.2	SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	1.077,40	M2	R\$ 3,34	R\$ 3,34	22,47 %	R\$ 4,09	R\$ 4.406,60
7.3	SINAPI - 87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	302,60	M2	R\$ 57,54	R\$ 57,54	22,47 %	R\$ 70,47	R\$ 21.324,20
7.4	SINAPI - 87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	643,80	M2	R\$ 45,02	R\$ 45,02	22,47 %	R\$ 55,14	R\$ 35.499,20



7.5	SINAPI - 87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	336,00	M2	R\$ 67,86	R\$ 67,86	22,47 %	R\$ 83,11	R\$ 27.925,00
7.6	SINAPI - 87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	382,00	M2	R\$ 60,44	R\$ 60,44	22,47 %	R\$ 74,02	R\$ 28.275,60
7.7	SINAPI - 87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	259,60	M2	R\$ 75,04	R\$ 75,04	22,47 %	R\$ 91,90	R\$ 23.857,20
7.8	SINAPI - 97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	323,00	M2	R\$ 0,74	R\$ 0,74	22,47 %	R\$ 0,91	R\$ 294,00
7.9	SINAPI - 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	22,60	M3	R\$ 835,53	R\$ 835,53	22,47 %	R\$ 1.023,27	R\$ 23.126,00
7.10	SINAPI - 98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	50,40	M	R\$ 104,83	R\$ 104,83	22,47 %	R\$ 128,39	R\$ 6.470,80
7.11	SINAPI - 88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	774,00	M	R\$ 8,51	R\$ 8,51	22,47 %	R\$ 10,42	R\$ 8.065,00
7.12	SINAPI - 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	120,00	M	R\$ 147,01	R\$ 147,01	22,47 %	R\$ 180,04	R\$ 21.604,80
8		INSTALAÇÕES							R\$ 585.364,00
8.1	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	40,00	UN	R\$ 11,28	R\$ 11,28	22,47 %	R\$ 13,81	R\$ 552,40



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ALECRIM

8.2	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	20,00	UN	R\$ 11,96	R\$ 11,96	22,47 %	R\$ 14,65	R\$ 293,00
8.3	SINAPI - 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	20,00	UN	R\$ 13,36	R\$ 13,36	22,47 %	R\$ 16,36	R\$ 327,20
8.4	SINAPI - 93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	20,00	UN	R\$ 24,87	R\$ 24,87	22,47 %	R\$ 30,46	R\$ 609,20
8.5	Composição - 93674_ADP-01	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	40,00	UN	R\$ 220,35	R\$ 220,35	22,47 %	R\$ 269,86	R\$ 10.794,40
8.6	Cotação - 10	ENTRADA ENERGIA MONFÁSICA, AÉREA, CABO 10 MM², DISJ. 50 A, COM POSTE, CAIXA, COMPLETA, FORNEC. INSTALAÇÃO, PADRÃO RGE (RS)	20,00	UN	R\$ 2.240,00	R\$ 2.240,00	22,47 %	R\$ 2.743,33	R\$ 54.866,60
8.7	Composição - 101873_ADP-01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	20,00	UN	R\$ 221,96	R\$ 221,96	22,47 %	R\$ 271,83	R\$ 5.436,60
8.8	SINAPI - 103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	140,00	UN	R\$ 28,82	R\$ 28,82	22,47 %	R\$ 35,30	R\$ 4.942,00
8.9	SINAPI - 97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	140,00	UN	R\$ 15,60	R\$ 15,60	22,47 %	R\$ 19,11	R\$ 2.675,40
8.10	SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00	UN	R\$ 33,47	R\$ 33,47	22,47 %	R\$ 40,99	R\$ 4.099,00
8.11	SINAPI - 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	UN	R\$ 51,14	R\$ 51,14	22,47 %	R\$ 62,63	R\$ 1.252,60



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ALECRIM

8.12	SINAPI - 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	200,00	UN	R\$ 35,17	R\$ 35,17	22,47 %	R\$ 43,07	R\$ 8.614,00
8.13	SINAPI - 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	120,00	UN	R\$ 39,29	R\$ 39,29	22,47 %	R\$ 48,12	R\$ 5.774,40
8.14	SINAPI - 91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	UN	R\$ 52,61	R\$ 52,61	22,47 %	R\$ 64,43	R\$ 1.288,60
8.15	SINAPI - 91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	UN	R\$ 32,12	R\$ 32,12	22,47 %	R\$ 39,34	R\$ 786,80
8.16	SINAPI - 91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	UN	R\$ 54,55	R\$ 54,55	22,47 %	R\$ 66,81	R\$ 1.336,20
8.17	SINAPI - 91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,00	UN	R\$ 9,77	R\$ 9,77	22,47 %	R\$ 11,97	R\$ 478,80
8.18	SINAPI - 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	240,00	UN	R\$ 12,37	R\$ 12,37	22,47 %	R\$ 15,15	R\$ 3.636,00
8.19	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	260,00	UN	R\$ 19,35	R\$ 19,35	22,47 %	R\$ 23,70	R\$ 6.162,00
8.20	SINAPI - 91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,00	UN	R\$ 33,60	R\$ 33,60	22,47 %	R\$ 41,15	R\$ 1.646,00
8.21	SINAPI - 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	140,00	UN	R\$ 17,03	R\$ 17,03	22,47 %	R\$ 20,86	R\$ 2.920,40



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ALECRIM

8.22	SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.958,00	M	R\$ 3,10	R\$ 3,10	22,47 %	R\$ 3,80	R\$ 7.440,40
8.23	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5.176,00	M	R\$ 4,49	R\$ 4,49	22,47 %	R\$ 5,50	R\$ 28.468,00
8.24	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	496,00	M	R\$ 6,93	R\$ 6,93	22,47 %	R\$ 8,49	R\$ 4.211,00
8.25	SINAPI - 101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	518,00	M	R\$ 11,03	R\$ 11,03	22,47 %	R\$ 13,51	R\$ 6.998,20
8.26	SINAPI - 92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	166,00	M	R\$ 10,82	R\$ 10,82	22,47 %	R\$ 13,25	R\$ 2.199,60
8.27	SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	894,00	M	R\$ 20,80	R\$ 20,80	22,47 %	R\$ 25,47	R\$ 22.770,20
8.28	SINAPI - 91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.166,00	M	R\$ 10,92	R\$ 10,92	22,47 %	R\$ 13,37	R\$ 15.589,40
8.29	SINAPI - 91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	441,20	M	R\$ 9,81	R\$ 9,81	22,47 %	R\$ 12,01	R\$ 5.298,80
8.30	SINAPI - 90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	1.166,00	M	R\$ 8,68	R\$ 8,68	22,47 %	R\$ 10,63	R\$ 12.394,60
8.31	SINAPI - 90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	140,00	UN	R\$ 13,98	R\$ 13,98	22,47 %	R\$ 17,12	R\$ 2.396,80



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ALECRIM

8.32	SINAPI - 89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	160,00	UN	R\$ 9,34	R\$ 9,34	22,47 %	R\$ 11,44	R\$ 1.830,40
8.33	SINAPI - 89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	80,00	UN	R\$ 14,09	R\$ 14,09	22,47 %	R\$ 17,26	R\$ 1.380,80
8.34	SINAPI - 89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	160,00	UN	R\$ 7,11	R\$ 7,11	22,47 %	R\$ 8,71	R\$ 1.393,60
8.35	SINAPI - 89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	102,00	M	R\$ 5,81	R\$ 5,81	22,47 %	R\$ 7,12	R\$ 726,20
8.36	SINAPI - 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	174,00	M	R\$ 25,24	R\$ 25,24	22,47 %	R\$ 30,91	R\$ 5.378,40
8.37	Composição - CPU - 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	20,00	UN	R\$ 296,04	R\$ 296,04	22,47 %	R\$ 362,56	R\$ 7.251,20
8.38	SINAPI - 89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	20,00	UN	R\$ 111,46	R\$ 111,46	22,47 %	R\$ 136,51	R\$ 2.730,20
8.39	SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	60,00	UN	R\$ 117,46	R\$ 117,46	22,47 %	R\$ 143,85	R\$ 8.631,00
8.40	SINAPI - 94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	40,00	UN	R\$ 59,11	R\$ 59,11	22,47 %	R\$ 72,39	R\$ 2.895,60
8.41	SINAPI - 86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	80,00	UN	R\$ 13,61	R\$ 13,61	22,47 %	R\$ 16,67	R\$ 1.333,60



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ALECRIM

8.42	Cotação - 11	ENTRADA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EM MÓDULO CONCRETO, COMPLETA, PADRÃO CORSAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	UN	R\$ 728,00	R\$ 728,00	22,47 %	R\$ 891,58	R\$ 17.831,60
8.43	Composição - 104994_AD-01	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	20,00	UN	R\$ 155,99	R\$ 155,99	22,47 %	R\$ 191,04	R\$ 3.820,80
8.44	SINAPI - 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	20,00	UN	R\$ 49,29	R\$ 49,29	22,47 %	R\$ 60,37	R\$ 1.207,40
8.45	SINAPI - 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	135,00	M	R\$ 13,31	R\$ 13,31	22,47 %	R\$ 16,30	R\$ 2.200,60
8.46	SINAPI - 89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	60,00	M	R\$ 5,81	R\$ 5,81	22,47 %	R\$ 7,12	R\$ 427,20
8.47	SINAPI - 89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40,00	UN	R\$ 9,34	R\$ 9,34	22,47 %	R\$ 11,44	R\$ 457,60
8.48	SINAPI - 89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,00	UN	R\$ 12,93	R\$ 12,93	22,47 %	R\$ 15,84	R\$ 316,80
8.49	SINAPI - 102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	20,00	UN	R\$ 280,77	R\$ 280,77	22,47 %	R\$ 343,86	R\$ 6.877,20
8.50	SINAPI - 102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	20,00	UN	R\$ 4,56	R\$ 4,56	22,47 %	R\$ 5,58	R\$ 111,60
8.51	SINAPI - 102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	40,00	UN	R\$ 5,14	R\$ 5,14	22,47 %	R\$ 6,29	R\$ 251,60



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ALECRIM

8.52	SINAPI - 94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	20,00	UN	R\$ 21,22	R\$ 21,22	22,47 %	R\$ 25,99	R\$ 519,80
8.53	SINAPI - 94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	40,00	UN	R\$ 28,46	R\$ 28,46	22,47 %	R\$ 34,85	R\$ 1.394,00
8.54	SINAPI - 94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	20,00	UN	R\$ 70,53	R\$ 70,53	22,47 %	R\$ 86,38	R\$ 1.727,60
8.55	SINAPI - 89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	160,00	UN	R\$ 9,34	R\$ 9,34	22,47 %	R\$ 11,44	R\$ 1.830,40
8.56	SINAPI - 89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	80,00	UN	R\$ 13,05	R\$ 13,05	22,47 %	R\$ 15,98	R\$ 1.278,40
8.57	SINAPI - 89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,00	UN	R\$ 14,93	R\$ 14,93	22,47 %	R\$ 18,28	R\$ 365,60
8.58	SINAPI - 103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40,00	UN	R\$ 7,86	R\$ 7,86	22,47 %	R\$ 9,63	R\$ 385,20
8.59	SINAPI - 89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	60,00	UN	R\$ 18,29	R\$ 18,29	22,47 %	R\$ 22,40	R\$ 1.344,00
8.60	SINAPI - 89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,00	UN	R\$ 20,22	R\$ 20,22	22,47 %	R\$ 24,76	R\$ 495,20
8.61	SINAPI - 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	88,00	M	R\$ 13,31	R\$ 13,31	22,47 %	R\$ 16,30	R\$ 1.434,40



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ALECRIM

8.62	SINAPI - 89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	211,00	M	R\$ 20,48	R\$ 20,48	22,47 %	R\$ 25,08	R\$ 5.291,80
8.63	SINAPI - 89726	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	60,00	UN	R\$ 11,28	R\$ 11,28	22,47 %	R\$ 13,81	R\$ 828,60
8.64	SINAPI - 89732	JOELHO 45 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	40,00	UN	R\$ 16,36	R\$ 16,36	22,47 %	R\$ 20,04	R\$ 801,60
8.65	SINAPI - 89724	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	40,00	UN	R\$ 11,04	R\$ 11,04	22,47 %	R\$ 13,52	R\$ 540,80
8.66	SINAPI - 89731	JOELHO 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	180,00	UN	R\$ 15,60	R\$ 15,60	22,47 %	R\$ 19,11	R\$ 3.439,80
8.67	SINAPI - 89744	JOELHO 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	20,00	UN	R\$ 28,77	R\$ 28,77	22,47 %	R\$ 35,23	R\$ 704,60
8.68	SINAPI - 89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20,00	UN	R\$ 25,24	R\$ 25,24	22,47 %	R\$ 30,91	R\$ 618,20
8.69	SINAPI - 104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20,00	UN	R\$ 44,70	R\$ 44,70	22,47 %	R\$ 54,74	R\$ 1.094,80
8.70	SINAPI - 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	67,00	M	R\$ 22,82	R\$ 22,82	22,47 %	R\$ 27,95	R\$ 1.872,60
8.71	SINAPI - 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	204,20	M	R\$ 28,84	R\$ 28,84	22,47 %	R\$ 35,32	R\$ 7.212,40



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ALECRIM

8.72	SINAPI - 89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	80,00	M	R\$ 14,12	R\$ 14,12	22,47 %	R\$ 17,29	R\$ 1.383,20
8.73	SINAPI - 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	676,00	M	R\$ 40,16	R\$ 40,16	22,47 %	R\$ 49,18	R\$ 33.245,60
8.74	SINAPI - 97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	80,00	UN	R\$ 580,49	R\$ 580,49	22,47 %	R\$ 710,93	R\$ 56.874,40
8.75	SINAPI - 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20,00	UN	R\$ 50,23	R\$ 50,23	22,47 %	R\$ 61,52	R\$ 1.230,40
8.76	SINAPI - 104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20,00	UN	R\$ 19,54	R\$ 19,54	22,47 %	R\$ 23,93	R\$ 478,60
8.77	SINAPI - 104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20,00	UN	R\$ 20,44	R\$ 20,44	22,47 %	R\$ 25,03	R\$ 500,60
8.78	Cotação - 05	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250 MM, COM SAÍDAS 40 E 50 MM TIPO COMERCIAL	20,00	UN	R\$ 91,18	R\$ 91,18	22,47 %	R\$ 111,67	R\$ 2.233,40
8.79	SINAPI - 98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	20,00	UN	R\$ 2.879,19	R\$ 2.879,19	22,47 %	R\$ 3.526,14	R\$ 70.522,80
8.80	SINAPI - 98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	20,00	UN	R\$ 2.053,57	R\$ 2.053,57	22,47 %	R\$ 2.515,01	R\$ 50.300,20
8.81	SINAPI - 86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20,00	UN	R\$ 582,84	R\$ 582,84	22,47 %	R\$ 713,80	R\$ 14.276,00



8.82	SINAPI - 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20,00	UN	R\$ 325,41	R\$ 325,41	22,47 %	R\$ 398,53	R\$ 7.970,60
8.83	SINAPI - 86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,40	UN	R\$ 557,52	R\$ 557,52	22,47 %	R\$ 682,79	R\$ 9.832,20
8.84	Cotação - 06	TANQUE LAVAR EM PVC 23 L OU SIMILAR SUSPENSO OU C/ COLUNA	20,00	UN	R\$ 195,00	R\$ 195,00	22,47 %	R\$ 238,82	R\$ 4.776,40
8.85	SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20,00	UN	R\$ 106,37	R\$ 106,37	22,47 %	R\$ 130,27	R\$ 2.605,40
8.86	Cotação - 07	KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO METAL CROMADO 5 PEÇAS TIPO COMERCIAL	20,00	UN	R\$ 96,20	R\$ 96,20	22,47 %	R\$ 117,82	R\$ 2.356,40
8.87	SINAPI - 104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	20,00	UN	R\$ 11,68	R\$ 11,68	22,47 %	R\$ 14,30	R\$ 286,00
9		COMPLEMENTAÇÕES							R\$ 12.253,00
9.1	SINAPI - 99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	20,00	UN	R\$ 6,38	R\$ 6,38	22,47 %	R\$ 7,81	R\$ 156,20
9.2	SINAPI - 99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	14,40	M2	R\$ 18,31	R\$ 18,31	22,47 %	R\$ 22,42	R\$ 322,80
9.3	SINAPI - 99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	323,00	M2	R\$ 3,83	R\$ 3,83	22,47 %	R\$ 4,69	R\$ 1.514,80



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ALECRIM

9.4	SINAPI - 99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	718,00	M2	R\$ 1,67	R\$ 1,67	22,47 %	R\$ 2,05	R\$ 1.472,00
9.5	SINAPI - 99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	80,00	M2	R\$ 3,46	R\$ 3,46	22,47 %	R\$ 4,24	R\$ 339,20
9.6	SINAPI - 99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	949,20	M2	R\$ 5,85	R\$ 5,85	22,47 %	R\$ 7,16	R\$ 6.796,20
9.7	SINAPI - 99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	336,00	M2	R\$ 1,09	R\$ 1,09	22,47 %	R\$ 1,33	R\$ 446,80
9.8	SINAPI - 99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	318,40	M2	R\$ 1,78	R\$ 1,78	22,47 %	R\$ 2,18	R\$ 694,20
9.9	SINAPI - 99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	40,00	UN	R\$ 10,43	R\$ 10,43	22,47 %	R\$ 12,77	R\$ 510,80
								Total:	R\$ 2.536.151,53
								Valor não utilizado (QC):	R\$ 0,00