

Agente Promotor: Prefeitura Municipal de Macieira  
 Obra: Ampliação CRAS Macieira  
 Local -  
 Mês de referência - Janeiro / 2023 - desonerado

**AMPLIAÇÃO DE SALAS DO CRAS MACIEIRA**

Item	Referência	BDI (%)	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unit. R\$	Val. Unit R\$	Val Tot. R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	90778 - SINAPI	20,26	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	36,00	R\$ 108,21	R\$ 130,13	R\$ 4.684,80
1.2	99059 - SINAPI	20,26	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	50,00	R\$ 68,30	R\$ 82,14	R\$ 4.106,88
1.3	4813 - SINAPI- I	20,26	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 360,78	R\$ 1.039,05
1.4	97645 - SINAPI	20,26	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO	m2	7,20	R\$ 35,30	R\$ 42,45	R\$ 305,65
1.5	97622 - SINAPI	20,26	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	12,60	R\$ 50,31	R\$ 60,50	R\$ 762,34
<b>Total do item</b>								<b>10.898,71</b>
<b>2 INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA</b>								
2.1	96521- SINAPI	20,26	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	3,5	R\$ 43,29	R\$ 52,06	R\$ 182,21
2.2	104488 - SINAPI	20,26	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (SAPATA 1,00X1,00X0,40X 6)	m3	2,40	R\$ 2.727,91	R\$ 3.280,58	R\$ 7.873,40
2.3	104488 - SINAPI	20,26	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (VIGA BALDRAME 0,15X0,40X 22,95ML)	m3	1,38	R\$ 2.727,91	R\$ 3.280,58	R\$ 4.527,21
2.4	104488 - SINAPI	20,26	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (VIGA CINTA 0,15X0,40X 22,95 ML)	m3	1,38	R\$ 2.727,91	R\$ 3.280,58	R\$ 4.527,21
2.5	104488 - SINAPI	20,26	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022(PILAR 0,15X0,40X3)6	m3	1,08	R\$ 2.727,91	R\$ 3.280,58	R\$ 3.543,03
2.6	93183 - SINAPI	20,26	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	11,60	R\$ 83,73	R\$ 100,69	R\$ 1.168,05
2.7	93184 - SINAPI	20,26	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	3,70	R\$ 48,03	R\$ 57,76	R\$ 213,72
2.8	93195 - SINAPI	20,26	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	11,60	R\$ 78,95	R\$ 94,95	R\$ 1.101,37
2.9	98562 - SINAPI	20,26	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m2	18,36	R\$ 44,46	R\$ 53,47	R\$ 981,67
2.10	87765 - SINAPI	20,26	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m2	35,10	R\$ 57,64	R\$ 69,32	R\$ 2.433,06
2.11	101747 - SINAPI	20,26	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m2	35,10	R\$ 76,17	R\$ 91,60	R\$ 3.215,23
2.12	39509 - SINAPI	20,26	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	m2	35,10	R\$ 14,28	R\$ 17,17	R\$ 602,78
2.13	87248 - SINAPI	20,26	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m2	35,10	R\$ 42,76	R\$ 51,42	R\$ 1.804,95
2.14	88648 - SINAPI	20,26	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	m	27,00	R\$ 6,57	R\$ 7,90	R\$ 213,33
<b>Total do item</b>								<b>32.387,20</b>
<b>3 ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>								
3.1	103324 - SINAPI	20,26	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	59,10	R\$ 89,15	R\$ 107,21	R\$ 6.336,22
3.2	87894 - SINAPI	20,26	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_06/2014	m2	122,88	R\$ 6,75	R\$ 8,12	R\$ 997,48
3.3	87827 - SINAPI	20,26	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	m2	122,88	R\$ 73,14	R\$ 87,96	R\$ 10.808,30
3.4	87775 - SINAPI	20,26	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_06/2014 (REBOCO)	m2	122,88	R\$ 52,59	R\$ 63,24	R\$ 7.771,51
3.5	88485 - SINAPI	20,26	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	122,88	R\$ 2,56	R\$ 3,08	R\$ 378,31
3.6	88489 - SINAPI	20,26	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	122,88	R\$ 15,69	R\$ 18,87	R\$ 2.318,60

Total do item									28.610,42
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>								
4.1	97647 - SINAPI	20,26	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	3,11	R\$ 3,43	R\$ 4,12	R\$ 12,83	
4.2	97650 - SINAPI	20,26	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	6,69	R\$ 7,37	R\$ 8,86	R\$ 59,29	
4.3	92550 - SINAPI	20,26	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	unid.	4,00	R\$ 3.083,14	R\$ 3.707,78	R\$ 14.831,14	
4.4	92539 - SINAPI	20,26	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	49,50	R\$ 116,30	R\$ 139,86	R\$ 6.923,19	
4.5	94195 - SINAPI	20,26	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	49,50	R\$ 36,47	R\$ 43,86	R\$ 2.171,01	
4.6	94227 - SINAPI	20,26	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	8,00	R\$ 67,85	R\$ 81,60	R\$ 652,77	
4.7	36246 - SINAPI	20,26	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	m	27,00	R\$ 4,00	R\$ 4,81	R\$ 129,88	
4.8	96111 - SINAPI	20,26	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m2	35,10	R\$ 67,17	R\$ 80,78	R\$ 2.835,33	
Total do item									27.615,44
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
5.1	102193 - SINAPI	20,26	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m2	3,78	R\$ 2,07	R\$ 2,49	R\$ 9,41	
5.2	102197 - SINAPI	20,26	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m2	3,78	R\$ 30,13	R\$ 36,23	R\$ 136,97	
5.3	94573 - SINAPI	20,26	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	2,88	R\$ 520,38	R\$ 625,81	R\$ 1.802,33	
5.4	90823 - SINAPI	20,26	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid.	1,00	R\$ 443,86	R\$ 533,79	R\$ 533,79	
Total do item									2.482,49
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								
6.1	104479 - SINAPI	20,26	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid.	8,00	R\$ 119,32	R\$ 143,49	R\$ 1.147,95	
6.2	91831 - SINAPI	20,26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	15,50	R\$ 8,41	R\$ 10,11	R\$ 156,76	
6.3	104477 - SINAPI	20,26	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid.	2,00	R\$ 133,69	R\$ 160,78	R\$ 321,55	
6.4	97589 - SINAPI	20,26	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid.	3,00	R\$ 39,44	R\$ 47,43	R\$ 142,29	
6.5	938 - SINAPI	20,26	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	46,50	R\$ 1,34	R\$ 1,61	R\$ 74,93	
6.6	939 - SINAPI	20,26	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	46,50	R\$ 2,17	R\$ 2,61	R\$ 121,35	
6.7	93653 - SINAPI	20,26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	R\$ 11,35	R\$ 13,65	R\$ 13,65	
6.8	93654 - SINAPI	20,26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	R\$ 12,07	R\$ 14,52	R\$ 14,52	
6.9	101876 - SINAPI	20,26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	R\$ 101,20	R\$ 121,70	R\$ 121,70	
Total do item									2.114,71
<b>7</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>								
7.1	COTAÇÃO	20,26	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m	35,10	R\$ 5,50	R\$ 6,61	R\$ 232,16	
Total do item									232,16
Total Geral									104.341,14

BS ENGENHARIA  
Engª. Bruna Caroline Carvalho  
Engª. Civil - CREA/SC 180053-4