

**MUNICÍPIO DE XANXERÊ - SC**

Rua José de Miranda Ramos, nº 455 CEP: 89820-000  
Fone: (49) 3441-8500  
CNPJ: 83.009.860/0001-13  
e-mail: engenharia4@xanxere.sc.gov.br

**OBRA:** Reforma do cercamento e melhorias do CEMEI Novo Horizonte**LOCAL:** Rua Guarani, nº 585, Bairro São Romero, Xanxerê - SC**EXTENSÃO:** 159,80 m**BDI:** 21,0%**Referência:** SINAPI 08/2022 não desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Referenc.	Cód.	Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unit. sem BDI	Preço unitário com BDI	Valor Total
<b>1 CEMEI NOVO HORIZONTE</b>								<b>R\$ 135.288,56</b>
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 2.495,26</b>
SINAPI	4813	1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22"	M2	2,00	R\$ 445,00	R\$ 538,45	R\$ 1.076,90
SINAPI	98530	1.1.3	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UNID.	4,00	R\$ 119,55	R\$ 144,66	R\$ 578,62
SINAPI	98527	1.1.4	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UNID.	4,00	R\$ 173,50	R\$ 209,94	R\$ 839,74
<b>1.2 CERCAS, PORTÕES E MUROS</b>								<b>R\$ 111.828,23</b>
<b>1.2.1 Muros</b>								<b>R\$ 80.282,29</b>
Compos.	1001	1.2.1.1	REMOÇÃO DE CERCA (MOURÕES DE CONCRETO E TELA DE ARAME) E PORTÕES	M	91,95	R\$ 14,52	R\$ 17,56	R\$ 1.615,02
SINAPI	96527	1.2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). [DIVISA COM OS VIZINHOS]	M3	4,19	R\$ 130,09	R\$ 157,41	R\$ 660,29
Compos.	1002	1.2.1.1	ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FIXAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES	M3	1,34	R\$ 948,59	R\$ 1.147,80	R\$ 1.540,71
SINAPI	96536	1.2.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA E VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	95,88	R\$ 85,43	R\$ 103,37	R\$ 9.911,14
SINAPI	103682	1.2.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS, VIGAS E PILARES, FCK=25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	11,38	R\$ 956,35	R\$ 1.157,18	R\$ 13.165,94
SINAPI	96545	1.2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR, VIGA, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	208,78	R\$ 16,87	R\$ 20,41	R\$ 4.261,82
SINAPI	96546	1.2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR, VIGA, BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	323,48	R\$ 14,94	R\$ 18,08	R\$ 5.847,69
SINAPI	96543	1.2.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	209,32	R\$ 19,83	R\$ 23,99	R\$ 5.022,41
SINAPI	92427	1.3.1.6	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	M2	24,55	R\$ 66,80	R\$ 80,83	R\$ 1.984,17
SINAPI	103334	1.2.2.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	115,80	R\$ 166,88	R\$ 201,92	R\$ 23.382,39
SINAPI	87894	1.2.1.7	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.	M2	169,89	R\$ 7,34	R\$ 8,88	R\$ 1.508,82
SINAPI	87529	1.2.1.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	169,89	R\$ 37,83	R\$ 45,77	R\$ 7.776,37
SINAPI	88485	1.2.1.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	169,89	R\$ 2,59	R\$ 3,13	R\$ 532,40
SINAPI	88489	1.2.1.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	169,89	R\$ 14,95	R\$ 18,09	R\$ 3.073,13
<b>1.2.2 Cercas e portões</b>								<b>R\$ 31.545,94</b>
Compos.	1001	1.2.2.1	REMOÇÃO DE CERCA (TELA DE ARAME) E PORTÕES	M	63,04	R\$ 14,52	R\$ 17,56	R\$ 1.107,24
Cotação	101	1.2.2.2	CERCA EM PERFIS METÁLICOS 2X2 CM E PONTALETES 5X5 CM, COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	71,40	R\$ 333,33		R\$ 23.800,00
Cotação	100	1.2.2.2	PORTÃO DE GIRO EM PERFIS METÁLICOS COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,45	R\$ 459,88		R\$ 1.126,69
Cotação	102	1.2.2.3	PORTÃO (DE GIRO 2 FOLHAS, 1,75 X 1,80 M CADA FOLHA / DE CORRER FOLHA ÚNICA) EM PERFIS METÁLICOS COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	2,00	R\$ 2.756,00		R\$ 5.512,00
<b>1.3 COBERTURA METÁLICA FRONTAL</b>								<b>R\$ 20.965,07</b>
Compos.	1003	1.3.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE ACESSO FRONTAL CEMEI	Unid.	1,00	R\$ 12.879,24	R\$ 15.583,88	R\$ 15.583,88
SINAPI	94207	1.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	39,50	R\$ 46,87	R\$ 56,71	R\$ 2.240,15
SINAPI	94223	1.3.3	CUMEEIRO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	12,00	R\$ 81,34	R\$ 98,42	R\$ 1.181,06
SINAPI	94449	1.3.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	10,00	R\$ 64,39	R\$ 77,91	R\$ 779,12
SINAPI	94227	1.3.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	R\$ 74,25	R\$ 89,84	R\$ 1.078,11
SINAPI	89511	1.3.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	2,00	R\$ 42,46	R\$ 51,38	R\$ 102,75
<b>VALOR TOTAL DA OBRA:</b>								<b>R\$ 135.288,56</b>

Xanxerê - SC, 22 setembro de 2022

Raphaela Renata Palauro  
Engenheira Civil - CREA/SC: 126597-4  
Prefeitura Municipal de Xanxerê