

**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 da cobertura e melhorias no CEMEI Nossa Senhora de Fátima  
**LOCAL:** Rua Cruz e Souza, nº 147, Bairro Nossa Senhora de Fátima, Xanxerê - SC  
**ÁREA:** 525,22 m²

**Referência:** SINAPI 03/2023**BDI:** 24%**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		% do Total	Referência SINAPI
				Unitário	Total		
<b>1.0</b>	<b>COBERTURA</b>						
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*	2,00	m²	341,00	682,00		4813
1.1.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	516,57	m²	4,36	2.254,72		97647
1.1.3	Retirada de rufo / calha chapa galvanizada	38,95	m	4,67	182,08		Deinfra-2021 42557
1.1.4	Revisão da estrutura para Telha de fibrocimento 6mm - incluso material e mão de obra	206,70	m²	48,20	9.962,69		Deinfra-2021 42744
<b>Total do Item 1.1:</b>					<b>13.081,49</b>	<b>13,46%</b>	
<b>1.2</b>	<b>TELHAMENTO</b>						
1.2.1	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.	659,00	m²	56,82	37.442,27		94207
1.2.2	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	107,22	m	97,35	10.438,12		94223
1.2.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	38,95	m	69,95	2.724,49		94231
<b>Total do Item 1.2:</b>					<b>50.604,88</b>	<b>52,08%</b>	
<b>1.3</b>	<b>CALHAS</b>						
1.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	125,00	m	118,56	14.819,55		94228
1.3.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	48,00	m	41,02	1.968,92		89578
<b>Total do Item 1.3:</b>					<b>16.788,47</b>	<b>17,28%</b>	
<b>1.4</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>						
1.4.1	Limpeza da obra	516,57	m²	11,69	6.040,36		Deinfra-2021 42846
1.4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T).	23,14	T	7,17	165,85		100997
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA TXKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM).	694,20	TxKm	1,93	1.342,86		95878
<b>Total do Item 1.4:</b>					<b>7.549,07</b>	<b>7,77%</b>	
<b>Total do Item 1.0:</b>					<b>88.023,91</b>		
<b>2.0</b>	<b>LAVANDERIA</b>						
<b>2.1</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>						
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	1,40	m³	70,64	98,90		97622
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	54,31	m²	29,00	1.575,19		97633
2.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	15,40	m²	98,74	1.520,61		87257
2.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	44,35	m²	73,98	3.280,94		87269
2.1.5	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	10,00	m	18,85	188,48		90443
2.1.6	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	3,00	m	39,59	118,78		90445
2.1.7	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	5,50	m	11,16	61,38		90447
2.1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	13,99	m²	22,57	315,73		88488
2.1.9	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	13,99	m²	2,43	34,00		99814

<b>Total do Item 2.1:</b>					<b>7.194,01</b>	<b>7,40%</b>	
<b>2.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
2.2.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	unid	54,61	327,66		91997
2.2.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	74,34	74,34		92023
2.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	26,00	m	5,51	143,15		91926
2.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,50	m	12,78	70,31		91852
2.2.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	145,35	145,35		97585
<b>Total do Item 2.2:</b>					<b>760,81</b>	<b>0,78%</b>	
<b>2.3</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
2.3.1	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	unid	26,81	80,43		86916
2.3.2	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	477,49	477,49		86929
2.3.3	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.	2,00	unid	63,12	126,23		89707
2.3.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	10,00	m	35,05	350,55		89712
2.3.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	m	14,61	14,61		89401
2.3.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	108,20	108,20		89985
<b>Total do Item 2.3:</b>					<b>1.157,51</b>	<b>1,19%</b>	
<b>2.4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						
2.4.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	13,99	m²	2,58	36,08		99803
<b>Total do Item 2.4:</b>					<b>36,08</b>	<b>0,04%</b>	
<b>Total do Item 2.0:</b>					<b>9.148,41</b>		
<b>TOTAL</b>					<b>97.172,32</b>	<b>92%</b>	

Xanxerê - SC, junho de 2023.

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