

NOVAS COBERTURAS METÁLICAS (Área:281,52 m²) - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ONERADA

 INSTITUTO FEDERAL Sul de Minas Gerais Campus Três Corações			IFSULDEMINAS – CAMPUS TRÊS CORAÇÕES		SINAPI: ABR 2026	SICOR: JAN 2026	SUDECAP: -	BDI 01 (OBRA): 25,00%	BDI 02 (MAT+EQUIP): 16,32%
DATA: 01/06/2026			OBRA: NOVAS COBERTURAS METÁLICAS		RESP.: DOINFRA - DIRETORIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA				VALOR DE REFERÊNCIA:
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA ONERADA		LOCAL OBRA:	CAMPUS TRÊS CORAÇÕES			R\$ 130.548,64
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS – CAMPUS TRÊS CORAÇÕES									
Item	SINAPI/SEINFRA/MERCADO		Discriminação	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item		Custo Total do Item	
						Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS							SUBTOTAL 01 =	R\$ 4.978,50
1.1	103689	SINAPI-MG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (MODELO PADRÃO)	M2	8,00	R\$ 377,85	R\$ 472,31	R\$ 3.022,80	R\$ 3.778,50
1.2	10527	SINAPI-MG	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE	M X MÊS	40,00	R\$ 24,00	R\$ 30,00	R\$ 960,00	R\$ 1.200,00
2.	INFRAESTRUTURA							SUBTOTAL 07 =	R\$ 4.505,18
2.1	UNIDADE 1 – COBERTURA CARROS								
2.1.1	101174	SINAPI-MG	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA)	M	18,00	R\$ 96,96	R\$ 121,20	R\$ 1.745,28	R\$ 2.181,60
2.1.2	42407	SINAPI-MG	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	9,00	R\$ 6,31	R\$ 7,89	R\$ 56,79	R\$ 70,99
2.2	UNIDADE 2 – COBERTURA CARROS								
2.2.1	101174	SINAPI-MG	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA)	M	18,00	R\$ 96,96	R\$ 121,20	R\$ 1.745,28	R\$ 2.181,60
2.2.2	42407	SINAPI-MG	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	9,00	R\$ 6,31	R\$ 7,89	R\$ 56,79	R\$ 70,99
3.	COBERTURAS							SUBTOTAL 07 =	R\$ 121.064,96
3.1	UNIDADE 1 – COBERTURA CARROS								
3.1.1	ED-20573	SICOR-MG	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS. (ESTRUTURA CONFORME PROJETO)	M²	60,50	R\$ 268,50	R\$ 335,63	R\$ 16.244,25	R\$ 20.305,31
3.1.2	94213	SINAPI-MG	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	60,50	R\$ 60,23	R\$ 75,29	R\$ 3.643,92	R\$ 4.554,89
3.2	UNIDADE 2 – COBERTURA CARROS								
3.2.1	ED-20573	SICOR-MG	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS. (ESTRUTURA CONFORME PROJETO)	M²	60,50	R\$ 268,50	R\$ 335,63	R\$ 16.244,25	R\$ 20.305,31
3.2.2	94213	SINAPI-MG	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	60,50	R\$ 60,23	R\$ 75,29	R\$ 3.643,92	R\$ 4.554,89

NOVAS COBERTURAS METÁLICAS (Área:281,52 m²) - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ONERADA

3.3	UNIDADE 2 – COBERTURA ACESSO ALMOXARIFADO E ADM								
3.3.1	ED-20573	SICOR-MG	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS. (INCLUSO PARAFUSO PARABOLT OU BARRA ROSCÁVEL, SELANTE PU E FITA ADESIVA ASFÁLTICA) (ESTRUTURA CONFORME PROJETO)	M²	73,59	R\$ 268,50	R\$ 335,63	R\$ 19.758,92	R\$ 24.698,64
3.3.2	94213	SINAPI-MG	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M²	73,59	R\$ 60,23	R\$ 75,29	R\$ 4.432,33	R\$ 5.540,41
3.3.3	ED-50684	SICOR-MG	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	45,00	R\$ 33,69	R\$ 42,11	R\$ 1.516,05	R\$ 1.895,06
3.3.4	ED-50679	SICOR-MG	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (CUMEEIRA)	M	2,45	R\$ 67,63	R\$ 84,54	R\$ 165,69	R\$ 207,12
3.4	UNIDADE 2 – COBERTURA ACESSO REFEITÓRIO								
3.4.1	ED-20573	SICOR-MG	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS. (INCLUSO SELANTE PU E FITA ADESIVA ASFÁLTICA) (ESTRUTURA CONFORME PROJETO)	M²	39,03	R\$ 268,50	R\$ 335,63	R\$ 10.479,56	R\$ 13.099,44
3.4.2	94213	SINAPI-MG	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M²	39,03	R\$ 60,23	R\$ 75,29	R\$ 2.350,78	R\$ 2.938,47
3.4.3	ED-50684	SICOR-MG	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICA	M	22,00	R\$ 33,69	R\$ 42,11	R\$ 741,18	R\$ 926,48
3.5	UNIDADE 2 – COBERTURA ACESSO SALA 4								
3.5.1	ED-20573	SICOR-MG	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS. (INCLUSO PARAFUSO PARABOLT OU BARRA ROSCÁVEL, SELANTE PU E FITA ADESIVA ASFÁLTICA) (ESTRUTURA CONFORME PROJETO)	M²	47,90	R\$ 268,50	R\$ 335,63	R\$ 12.861,15	R\$ 16.076,44
3.5.2	94213	SINAPI-MG	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M²	47,90	R\$ 60,23	R\$ 75,29	R\$ 2.885,02	R\$ 3.606,27
3.5.3	ED-50684	SICOR-MG	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICA	M	23,50	R\$ 33,69	R\$ 42,11	R\$ 791,72	R\$ 989,64
3.6	UNIDADE 2 – SERVIÇOS GERAIS								
3.6.1	88251	SINAPI-MG	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 27,45	R\$ 34,31	R\$ 411,75	R\$ 514,69
3.6.2	88315	SINAPI-MG	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 33,37	R\$ 41,71	R\$ 500,55	R\$ 625,69
3.6.3	11002	SINAPI-MG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	3,00	R\$ 60,32	R\$ 75,40	R\$ 180,96	R\$ 226,20
Área da obra (m²) :				VALOR TOTAL SEM BDI (OBRA) = R\$ 104.438,91					
281,52				VALOR TOTAL SEM BDI (MAT+EQUIP) =					
Custo/m² :				(OBRA) BDI 01 = 25,00% R\$ 26.109,73					
R\$ 463,73				(MAT+EQUIP) BDI 02 = 16,32%					
				VALOR TOTAL COM BDI = R\$ 130.548,64					
				CENTO E TRINTA MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS.					

CENTO E TRINTA MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS.