



**PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS**  
**Obra: Reforma CEI Pequeno Príncipe**

**B.D.I.:** 22,85%  
**Encargos Sociais:** Não  
Desonerado: embutido nos preços  
unitário dos insumos de mão de  
obra, de acordo com as bases.

**Bancos:**  
SINAPI - 01/2023 - Santa Catarina | SBC - 01/2023 - Santa  
Catarina | SICRO3 - 10/2022 - Santa Catarina | ORSE - 11/2022 -  
Sergipe | SETOP - 10/2022 - Minas Gerais | IOPES - 11/2022 -  
Espírito Santo | SIURB - 07/2022 - São Paulo | SUDECAP -  
12/2022 - Minas Gerais | CPOS - 11/2022 - São Paulo | FDE -  
10/2022 - São Paulo | AGESUL - 06/2022 - Mato Grosso do Sul  
| AGETOP CIVIL - 01/2023 - Goiás | EMBASA - 01/2023 - Bahia |  
CAERN - 11/2022 - Rio Grande do Norte | EMOP - 12/2022 - Rio

**Composições Próprias**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-01	Próprio	PLACA DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	380,80	380,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,48	21,48	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,63	29,63	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1000000	84,97	8,49	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00	
Insumo	00002745	SINAPI	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	3,0000000	2,92	8,76	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0400000	21,19	0,84	
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	5,80	11,60	
				MO sem LS =>	50,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,96
				Valor do BDI =>	87,01		Valor com BDI =>		467,81

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-140	Próprio	ESTRUTURA DE COBERTURA PARA TELHADO 4 ÁGUAS COM TELHAS CERÂMICAS, CONTENDO ARMAÇÃO COM TESOURAS, MEIAS TESOURAS E BARDELAS, EUCALIPTO TRATADO (DIMENSÕES DA EDIFICAÇÃO 8,45X12,45M)	COBE - COBERTURA	UND	1,0000000	8.292,75	8.292,75	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,9200000	22,70	1.155,88	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	67,4300000	29,63	1.997,95	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,5700000	28,75	131,38	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,3300000	27,92	176,73	
Insumo	COT-116	Próprio	ESTRUTURA DE COBERTURA PARA TELHADO 4 ÁGUAS COM TELHAS CERÂMICAS, CONTENDO ARMAÇÃO COM TESOURAS, MEIAS TESOURAS E BARDELAS, EUCALIPTO TRATADO (DIMENSÕES DA EDIFICAÇÃO 8,45X12,45M)	Material	CJ	1,0000000	4.473,35	4.473,35	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	7,3600000	23,87	175,68	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	5,2600000	21,53	113,24	
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	3,1560000	21,72	68,54	
				MO sem LS =>	3.000,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.000,04
				Valor do BDI =>	1.894,89			Valor com BDI =>	10.187,64

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-141	Próprio	ESTRUTURA DE COBERTURA PARA TELHADO 4 ÁGUAS COM TELHAS CERÂMICAS, CONTENDO ARMAÇÃO COM TESOURAS, MEIAS TESOURAS E BARDELAS, EUCALIPTO TRATADO (DIMENSÕES DA EDIFICAÇÃO 10,83X18,03M)	COBE - COBERTURA	UND	1,0000000	15.877,63	15.877,63	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	94,5100000	22,70	2.145,37	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	125,1600000	29,63	3.708,49	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,4700000	28,75	243,51	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	11,7500000	27,92	328,06	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	13,6700000	23,87	326,30	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	9,7600000	21,53	210,13	
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	5,8600000	21,72	127,27	
Insumo	COT-117	Próprio	ESTRUTURA DE COBERTURA PARA TELHADO 4 ÁGUAS COM TELHAS CERÂMICAS, CONTENDO ARMAÇÃO COM TESOURAS, MEIAS TESOURAS E BARDELAS, EUCALIPTO TRATADO (DIMENSÕES DA EDIFICAÇÃO 10,83X18,03M)	Material	CJ	1,0000000	8.788,50	8.788,50	
				MO sem LS =>	5.568,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.568,14
				Valor do BDI =>	3.628,03			Valor com BDI =>	19.505,66
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-142	Próprio	COMPLEMENTO EM MADEIRA PARA AMPLIAÇÃO DE PERGOLADO COM CAIBROS E VIGAS, DIMENSÕES 4,5X10CM E 7,5X15CM, PINUS, INCLUSIVE PINTURA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	117,20	117,20	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5342000	22,70	12,12	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5342000	29,63	15,82	
Composição Auxiliar	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,6167000	33,44	20,62	
Composição Auxiliar	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,6167000	26,21	16,16	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0312000	21,53	0,67	
Insumo	COT-118	Próprio	CAIBRO EM MADEIRA PARA COBERTURA DE PERGOLADO EM MADEIRA TRATADA, DIMENSÕES 4,5X10CM	Material	M	1,8300000	22,37	40,93	
Insumo	COT-119	Próprio	CAIBRO EM MADEIRA PARA COBERTURA DE PERGOLADO EM MADEIRA TRATADA, DIMENSÕES 7,5X15CM	Material	M	0,2289000	47,56	10,88	
				MO sem LS =>	37,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,79
				Valor do BDI =>	26,78			Valor com BDI =>	143,98
7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-120	Próprio	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.027,85	1.027,85	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9290000	28,18	26,17	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4650000	21,48	9,98
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	441,35	441,35
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	152,08	152,08
Insumo	00004982	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	309,08	309,08
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	29,73	89,19

MO sem LS => 220,00 LS => 0,00 MO com LS => 220,00

Valor do BDI => 234,86 Valor com BDI => 1.262,71

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-45	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICO, COM CAIXA DE EMBUTIR CABO DE 10MM2, DISJUNTOR DIN 63A, INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.844,32	2.844,32
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	14,0000000	15,24	213,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	37,24	74,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	28,24	56,48
Insumo	COT-20	Próprio	KIT POSTE TRIFÁSICO 1 CAIXA, 7M, CABO 10 MM, DISJUNTOR 63A, DPS E KIT ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	2.500,00	2.500,00

MO sem LS => 178,18 LS => 0,00 MO com LS => 178,18

Valor do BDI => 649,92 Valor com BDI => 3.494,24

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-129	Próprio	MURO DE MADEIRA ROLIÇA TRATADA (H=2,0M), PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000	464,42	464,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5307000	29,63	15,72
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5307000	22,70	12,04
Composição Auxiliar	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,0000000	33,44	133,76
Composição Auxiliar	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,0000000	26,21	104,84
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1500000	84,97	12,74
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1500000	33,35	5,00
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0750000	437,13	32,78

Insumo	00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,6700000	22,12	147,54
				MO sem LS =>	132,53	LS =>	0,00	MO com LS => 132,53
				Valor do BDI =>	106,11			Valor com BDI => 570,53

10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-135	Próprio	TOLDO EM LONA DE PVC COM ESTRUTURA EM FERRO GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	CJ	1,0000000	6.480,00	6.480,00
Insumo	COT-111	Próprio	TOLDO EM LONA DE PVC COM ESTRUTURA EM FERRO GALVANIZADO (COMP=10,20M; LARG=1,97M)	Material	UN	1,0000000	4.980,00	4.980,00
Insumo	COT-112	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA	Mão de Obra	UN	1,0000000	1.500,00	1.500,00
				MO sem LS =>	1.500,00	LS =>	0,00	MO com LS => 1.500,00
				Valor do BDI =>	1.480,68			Valor com BDI => 7.960,68

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-139	Próprio	ELEMENTO ARQUITETÔNICO COMPOSTO DE TUBOS DE PVC 200MM, PINTURA ACRILICA SPRAY E FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	635,92	635,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,48	64,44
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2200000	84,97	18,69
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	4,0000000	133,30	533,20
Insumo	005179	SBC	TINTA SPRAY BRANCA OU AMARELA COLORGIN (400ml)	Material	UN	0,7500000	26,12	19,59
				MO sem LS =>	69,16	LS =>	0,00	MO com LS => 69,16
				Valor do BDI =>	145,30			Valor com BDI => 781,22

**Total sem BDI**                      **R\$ 234.007,26**  
**Total do BDI**                        **R\$ 53.402,08**  
**Total Geral**                          **R\$ 287.409,34**

Siderópolis, 24/03/2023

**Tiago Rosso Urbano**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - SC 126.160-6