



25190000014450

SEDUC
CNPJ:

Composições Analíticas com Preço Unitário
ORÇAMENTO-BASE PARAMÉTRICO – ANTEPROJETO – CE TEREZA FRANCESCUTTI

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
28,76%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	CPU-PROJ-01	Próprio	Elaboração dos Projetos Básico e Executivo completos para implantação de edificação escolar, incluindo projetos técnicos, memoriais, especificações, compatibilizações, Plano de Rigging para montagem de estruturas industrializadas e Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC), bem como todos os documentos técnicos necessários à execução da obra, conforme legislação vigente, normas técnicas aplicáveis e diretrizes do anteprojeto.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,00000000
Insumo	INS-CPU-PROJ-01-MAO	Próprio	Elaboração dos Projetos Básico e Executivo - MAT	Mão de Obra	CJ	1,00000000
				MO sem LS =>	475.885,55	LS =>
				Valor do BDI =>	136.864,68	0,00
				MO com LS =>	475.885,55	475.885,55
				Valor com BDI =>	612.750,23	612.750,23
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	CPU-MOB-DES-01	Próprio	Mobilização e desmobilização do canteiro de obras, compreendendo a implantação inicial, operação logística de início de obra e desmontagem final das instalações provisórias, incluindo transporte, montagem e retirada das estruturas administrativas, ligações provisórias, acessos, organização logística e apoio operacional, conforme diretrizes do anteprojeto.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	CJ	1,00000000
Insumo	INS-CPU-MOB-DES-01-1	Próprio	Mobilização e Desmobilização do Canteiro - Material	Equipamento	un	1,00000000
Insumo	INS-CPU-MOB-DES-01-2	Próprio	Mobilização e Desmobilização do Canteiro - Material	Material	CJ	1,00000000
				MO sem LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	58.742,32	Valor com BDI =>
				MO com LS =>	128.677,55	128.677,55
				Valor com BDI =>	262.992,40	262.992,40
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
				MO com LS =>	75.572,53	75.572,53
				Valor com BDI =>	204.250,08	204.250,08
				MO com LS =>	128.677,55	128.677,55
				Valor com BDI =>	262.992,40	262.992,40

Chave: 25190000013450009902506820260326
CRC: 1.4379.1156

Verificado em 31/03/2026 14:54:32

Página 1 de 5

- - / RS /





25190000014450

SEDUC
CNPJ:

Composição	CPU-ADM-01	Próprio	Administração local da obra, compreendendo a gestão técnica, administrativa e operacional do canteiro, com equipe residente, apoio técnico permanente, planejamento, controle físico-financeiro, segurança do trabalho e suporte à execução, excluídos os custos de mobilização e desmobilização do canteiro, conforme diretrizes do anteprojeto.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	CJ	1,0000000	1.021.250,41	1.021.250,41	1.021.250,41
Insumo	INS-CPU-ADM-01-MAO	Próprio	Administração local da obra - mão de obra	Mão de Obra	CJ	1,0000000	1.021.250,41	1.021.250,41	1.021.250,41
				MO sem LS => 1.021.250,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.021.250,41	1.021.250,41
				Valor do BDI => 293.711,61			Valor com BDI =>	1.314.962,02	1.314.962,02
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU-SERV-01	Próprio	Execução dos Serviços Preliminares e Demolições necessários à implantação da nova edificação escolar, compreendendo a demolição mecanizada das edificações existentes, remoção de coberturas e estruturas, separação, carga, transporte e destinação final ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil, bem como os serviços complementares indispensáveis à liberação da área para o início das obras, conforme diretrizes do anteprojeto e legislação ambiental vigente.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	CJ	1,0000000	189.651,70	189.651,70	189.651,70
Insumo	INS-CPU-SERV-01-MAO	Próprio	Serviços preliminares - mão de obra	Equipamento	CJ	1,0000000	70.171,13	70.171,13	70.171,13
Insumo	INS-CPU-SERV-01-MAT	Próprio	Serviços preliminares - material	Material	CJ	1,0000000	119.480,57	119.480,57	119.480,57
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI => 54.543,82			Valor com BDI =>	244.195,52	244.195,52
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU-INF-01	Próprio	Infraestrutura e fundações especiais de edificação escolar, incluindo movimentação de terra para implantação da obra, estacas, blocos, vigas baldrame e serviços correlatos	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CJ	1,0000000	2.234.495,90	2.234.495,90	2.234.495,90
Insumo	INS-CPU-INF-01-MAO	Próprio	Infraestrutura e fundações especiais - mão de obra	Mão de Obra	CJ	1,0000000	826.763,49	826.763,49	826.763,49
Insumo	INS-CPU-INF-01-MAT	Próprio	Infraestrutura e fundações especiais - material	Material	CJ	1,0000000	1.407.732,41	1.407.732,41	1.407.732,41
				MO sem LS => 826.763,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	826.763,49	826.763,49
				Valor do BDI => 642.641,02			Valor com BDI =>	2.877.136,92	2.877.136,92
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU-ESC-01	Próprio	Construção de bloco escolar institucional em sistema industrializado de concreto pré-moldado, incluindo estrutura, vedações, cobertura, acabamentos e instalações básicas, conforme anteprojeto.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m² equiv.	1,0000000	2.673,13	2.673,13	2.673,13
Insumo	INS-CPU-ESC-01-MAO	Próprio	Bloco Escolar Principal - mão de obra	Mão de Obra	m²	1,0000000	989,06	989,06	989,06
Insumo	INS-CPU-ESC-01-MAT	Próprio	Bloco Escolar Principal - material	Material	m²	1,0000000	1.684,07	1.684,07	1.684,07
				MO sem LS => 989,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	989,06	989,06

Chave: 25190000013450009902506820260326
CRC: 1.4379.1156

Verificado em 31/03/2026 14:54:32

Página 2 de 5

- - / RS
/





SEDUC
CNPJ:

6.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	768,79	Valor com BDI =>	3.441,92
Composição		CPU-GIN-01	Próprio	Construção de ginásio poliesportivo elevado, com estrutura mista em concreto pré-moldado e estrutura metálica, incluindo piso esportivo e instalações	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS			2.735,16	2.735,16
Insumo		INS-CPU-GIN-01-MAT	Próprio	Construção de ginásio poliesportivo - material		m²	1,00000000	1.723,15	1.723,15
Insumo		INS-CPU-GIN-01-MAO	Próprio	Construção de ginásio poliesportivo - mão de obra		m²	1,00000000	1.012,01	1.012,01
						MO sem LS =>	1.012,01	MO com LS =>	1.012,01
						Valor do BDI =>	768,63	Valor com BDI =>	3.521,79
7.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	49.457,79	Valor com BDI =>	172.113,10
Composição		CPU-PASS-01	Próprio	Passarela metálica de pedestres, com fabricação, transporte, montagem e pintura		CJ	1,00000000	133.669,70	133.669,70
Insumo		INS-CPU-PASS-01-MAT	Próprio	Passarela metálica de pedestres - material		CJ	1,00000000	84.211,91	84.211,91
Insumo		INS-CPU-PASS-01-MAO	Próprio	Passarela metálica de pedestres - material		CJ	1,00000000	49.457,79	49.457,79
						MO sem LS =>	49.457,79	MO com LS =>	49.457,79
						Valor do BDI =>	38.443,40	Valor com BDI =>	172.113,10
7.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	62.067,50	Valor com BDI =>	215.994,90
Composição		CPU-QUI-01	Próprio	Construção de quiosque educativo em estrutura de madeira com cobertura cerâmica		CJ	1,00000000	167.750,00	167.750,00
Insumo		INS-CPU-QUI-01-MAT	Próprio	Quiosque educativo - mat		CJ	1,00000000	105.682,50	105.682,50
Insumo		INS-CPU-QUI-01-MAP	Próprio	Quiosque educativo - mão de obra		CJ	1,00000000	62.067,50	62.067,50
						MO sem LS =>	62.067,50	MO com LS =>	62.067,50
						Valor do BDI =>	48.244,90	Valor com BDI =>	215.994,90
7.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	27.010,00	Valor com BDI =>	27.010,00
Composição		CPU-SBN-01	Próprio	Implantação de soluções baseadas na natureza – horta pedagógica e sala viveiro		CJ	1,00000000	73.000,00	73.000,00
Insumo		INS-CPU-SBN-01-MAT	Próprio	Soluções baseadas na natureza - material		CJ	1,00000000	45.990,00	45.990,00
Insumo		INS-CPU-SBN-01-MAO	Próprio	Soluções baseadas na natureza - material		CJ	1,00000000	27.010,00	27.010,00
						MO sem LS =>	27.010,00	MO com LS =>	27.010,00
						Valor do BDI =>	20.994,80	Valor com BDI =>	93.994,80
8.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	1.021.250,41	Valor com BDI =>	1.021.250,41
Composição		CPU-SUB-01	Próprio	Subestação transformadora MT/BT para edificação escolar		CJ	1,00000000	1.021.250,41	1.021.250,41
Insumo		INS-CPU-SUB-01-MAO	Próprio	Subestação transformadora - mat		CJ	1,00000000	255.312,61	255.312,61
Insumo		INS-CPU-SUB-01-MAT	Próprio	Subestação transformadora - mat		CJ	1,00000000	765.937,80	765.937,80
						MO sem LS =>	255.312,61	MO com LS =>	255.312,61
						Valor do BDI =>	207.415,95	Valor com BDI =>	1.228.666,36

Chave: 25190000013450009902506820260326
CRC: 1.4379.1156

Verificado em 31/03/2026 14:54:32

Página 3 de 5

- - / RS /



25190000014450

SEDUC
CNPJ:

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-FV-01	Próprio	Sistema de geração de energia fotovoltaica para edificação escolar	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,00000000	140.683,50	140.683,50
Insumo	INS-CPU-FV-01-MAO	Próprio	Sistema de energia fotovoltaica - material	Mão de Obra	CJ	1,00000000	28.136,70	28.136,70
Insumo	INS-CPU-FV-01-MAT	Próprio	Sistema de energia fotovoltaica - material	Material	CJ	1,00000000	112.546,80	112.546,80
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	28.136,70
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	169.256,31
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CLIM-01	Próprio	Sistema de climatização institucional para edificação escolar, incluindo equipamentos e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,00000000	89.870,03	89.870,03
Insumo	INS-CPU-CLIM-01-MAO	Próprio	Sistema de climatização - material	Mão de Obra	CJ	1,00000000	22.467,51	22.467,51
Insumo	INS-CPU-CLIM-01-MAT	Próprio	Sistema de climatização - material	Material	CJ	1,00000000	67.402,52	67.402,52
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	22.467,51
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	108.122,63

Composições Auxiliares

Total sem BDI 20.900.889,67
Total do BDI 5.905.306,36
Total Geral 26.806.196,03

Silvio Siqueira Dias
Eng. civil - CREA RS 143.479
ID 4783590 - SOP/DPPE

- - / RS
/

Chave: 25190000013450009902506820260326
CRC: 1.4379.1156

Verificado em 31/03/2026 14:54:32

Página 4 de 5





Nome do arquivo: OP-EDU_CANO_TEREZA-FRANCESCUTTI_202501145_AP_GRL_ORC_CPU.pdf

Autenticidade: Documento íntegro

DOCUMENTO ASSINADO POR

DATA

CPF/CNPJ

VERIFICAÇÃO

Silvio Siqueira Dias

26/03/2026 09:49:02 GMT-03:00 67007066020



Conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, o documento eletrônico assinado digitalmente tem comprovação pela cadeia da ICP-Brasil com a assinatura qualificada ou com a assinatura avançada pela cadeia gov.br regulada pela Lei nº 14.063 de 23/09/2020. Para conferir a autenticidade do documento informe CHAVE 25190000013450009902506820260326 e CRC 1.4379.1156, em: <https://secweb.procergs.com.br/praj4/proaconsultapublica>.

