PROA Processos Administrativos e-Gov

252200000035185

ANEXO XIII_TR_MODELO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO

IDT 6630

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS — GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL — O futuro nos une.

VERSÃO: 2

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

DATA BASE DE REFERÊNCIA SINAPI: 06/2025

Inserir ISS da localidade.: 4,00%

USE BDI: 25,58%

SOLICITANTE:	SEDUC/SOP	Registro de Preços de Manutenção	
PROCESSO:	PROA - Registro de Preços de Manutenção		
OBRA:	Esc Est Ens Fun João Canabarro		
ENDEREÇO:	AV Borges de Medeiros, nº 52, CEP 95820-000 - General Câmara		
ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO ESCOLAR		
RESP. TÉCNICO:	ART/RRT	ARQ/ENG ...	

ENC SOCIAIS DESONERADOS:		ORÇAMENTO	BDI SERV	25,37%			
ES SINAPI HORISTA	90,22%	DESCONTO LIC	BDI EQUIP	20,03%			
ES SINAPI MENSALISTA	51,86%	0,25000	DATA PUBLICAÇÃO	11/07/2025	25,58%	NÃO ALTERE AQUÍ	0,2558
ÁREA	1.389,00 m2				25,40%	119.820,02	0
CROP E LOTE OU IDT	ESCOLAS	ESTIMA LICITACON	R$/M2	545,83	24,51%	33.000,00	0
6630	LOTE 5	31.138.786,61	TOTAL ORÇAM	354.287,08			

*Estimativa Orçamentária c/ Preço Base Proposto p/Empresa. 12ªCRE 23.354.089,96

	Nº Item	Código	Referência	Descrição do Item	Qtd	Un	Preço unitário (R$)	Preço Total (R$)	BDI	Enc Sociais	PREÇO UN C/DESC MAT	PREÇO UN C/DESC MDO	PREÇO TOTAL MAT E MDO MAT	PREÇO TOTAL MAT E MDO MDO	
GRUPO	1.		C1	**SERVIÇOS INICIAIS DE INSTALAÇÃO DA OBRA**	**4,56**	**M2**	**457,90**	**2.089,88**					**1.913,44**	**176,44**	0,005898832
GRUPO	1.1		SINAPI	**SERVIÇOS DE CANTEIRO DE OBRA**				**1.717,96**					1.609,04	108,92	
ITEM	1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVAN	4,00	M2	429,49	1.717,96	25,37%	90,22%	402,26	27,23	1.609,04	108,92	
GRUPO	1.2		SINAPI	**MOBILIZAÇÃO**				**371,92**					304,40	67,52	
ITEM	1.2.1	91359	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTR	4,00	H	21,21	84,84	25,37%	90,22%	21,21	0,00	84,84	0,00	
ITEM	1.2.2	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUA	4,00	CHP	71,77	287,08	25,37%	90,22%	54,89	16,88	219,56	67,52	
GRUPO	2.		C2	**ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA**	**350,35**	**H**	**88,25**	**30.918,40**					**1.122,40**	**29.796,00**	0,087269341
ITEM	2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,00	H	114,34	9.147,20	25,37%	90,22%	2,15	112,19	172,00	8.975,20	
ITEM	2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	352,00	H	61,85	21.771,20	25,37%	90,22%	2,70	59,15	950,40	20.820,80	
GRUPO	3.		C3	**DEMOLIÇÕES**	**3,93**	**M3**	**854,47**	**3.359,69**					**294,20**	**789,10**	
ITEM	3.1	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COI	10,00	M3	108,33	1.083,30	25,37%	90,22%	29,42	78,91	294,20	789,10	
ITEM	3.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM R	5,00	M3	185,81	929,05	25,37%	90,22%	50,46	135,35	252,30	676,75	
ITEM	3.3	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAI	6,67	CHP	181,40	1.209,94	25,37%	90,22%	161,64	19,76	1.078,14	131,80	
ITEM	3.4	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANT	15,00	M3	9,16	137,40	25,37%	90,22%	7,61	1,55	114,15	23,25	
GRUPO	4.		C4	**RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL**	**0,00**	**M3**	**853,73**	**0,00**					**0,00**	**0,00**	
GRUPO	4.1		SINAPI	0		0	0,00	0,00	25,37%	90,22%	0,00	0,00	0,00	0,00	
GRUPO	5.		C5	**ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS**	**0,00**	**M2**	**410,61**	**0,00**					**0,00**	**0,00**	
GRUPO	5.1		SINAPI	0		0	0,00	0,00	25,37%	90,22%	0,00	0,00	0,00	0,00	
GRUPO	6		C7	**ESQUADRIAS**	**0,00**	**M2**	**970,98**	**0,00**					**0,00**	**0,00**	
GRUPO	6.1		SINAPI	0		0	0,00	0,00	25,37%	90,22%	0,00	0,00	0,00	0,00	
GRUPO	7.		C8	**COBERTURA**	**116,01**	**M2**	**302,95**	**35.145,14**					**30.629,73**	**4.515,41**	
ITEM	7.1	100391	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUA	4,00	M2	16,91	67,64	25,37%	90,22%	7,46	9,45	29,84	37,80	
ITEM	7.2	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALL	200,00	M2	16,74	3.348,00	25,37%	90,22%	10,77	5,97	2.154,00	1.194,00	
ITEM	7.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM	150,00	M2	46,50	6.975,00	25,37%	90,22%	41,96	4,54	6.294,00	681,00	
ITEM	7.4	100382	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHA	4,00	M2	18,05	72,20	25,37%	90,22%	14,43	3,62	57,72	14,48	
ITEM	7.5	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUS	35,00	M	80,18	2.806,30	25,37%	90,22%	77,95	2,23	2.728,25	78,05	
ITEM	7.6	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 C	56,00	M	61,75	3.458,00	25,37%	90,22%	56,82	4,93	3.181,92	276,08	
ITEM	7.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENT	200,00	M	92,09	18.418,00	25,37%	90,22%	80,92	11,17	16.184,00	2.234,00	
GRUPO	8.		C10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**88,13**	**M2**	**472,98**	**41.682,55**					**30.594,57**	**11.087,98**	
ITEM	8.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - F	350,00	M	65,72	23.002,00	25,37%	90,22%	49,36	16,36	17.276,00	5.726,00	
ITEM	8.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PA	300,00	M	15,35	4.605,00	25,37%	90,22%	12,62	2,73	3.786,00	819,00	
ITEM	8.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIME	2,00	UN	146,80	293,60	25,37%	90,22%	132,86	13,94	265,72	27,88	
ITEM	8.4	100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECI	50,00	UN	27,30	1.365,00	25,37%	90,22%	17,28	10,02	864,00	501,00	
ITEM	8.5	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNEC	50,00	UN	29,81	1.490,50	25,37%	90,22%	19,79	10,02	989,50	501,00	
ITEM	8.6	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPOR	15,00	UN	37,53	562,95	25,37%	90,22%	21,54	15,99	323,10	239,85	
ITEM	8.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	25,00	UN	45,82	1.145,50	25,37%	90,22%	26,77	19,05	669,25	476,25	
ITEM	8.8	104395	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20	250,00	UN	21,30	5.325,00	25,37%	90,22%	13,58	7,72	3.395,00	1.930,00	
ITEM	8.9	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PA	850,00	M	4,58	3.893,00	25,37%	90,22%	3,56	1,02	3.026,00	867,00	
GRUPO	9.		C12	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**	**92,95**	**M2**	**470,11**	**43.697,58**					**42.548,90**	**1.148,68**	
ITEM	9.1	103051	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/	4,00	UN	28,67	114,68	25,37%	90,22%	11,71	16,96	46,84	67,84	
ITEM	9.2	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCI	8,00	UN	247,97	1.983,76	25,37%	90,22%	201,15	46,82	1.609,20	374,56	
ITEM	9.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAC	8,00	UN	571,24	4.569,92	25,37%	90,22%	556,16	15,08	4.449,28	120,64	
ITEM	9.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. A	8,00	UN	40,38	323,04	25,37%	90,22%	36,60	3,78	292,80	30,24	
ITEM	9.5	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - F	10,00	UN	249,06	2.490,60	25,37%	90,22%	238,12	10,94	2.381,20	109,40	
ITEM	9.6	100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESEI	10,00	UN	2.731,23	27.312,30	25,37%	90,22%	2.715,39	15,84	27.153,90	158,40	
ITEM	9.7	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO	8,00	UN	764,21	6.113,68	25,37%	90,22%	739,29	24,92	5.914,32	199,36	
ITEM	9.8	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIM	8,00	UN	98,70	789,60	25,37%	90,22%	87,67	11,03	701,36	88,24	

Assinado PROA

GRUPO	10.		C14	**INSTALAÇÕES DE PPCI**	**0,00**	**UN**	**563,69**	**0,00**						**0,00**	**0,00**
GRUPO	10.1		SINAPI	0		**0**	0,00	0,00	25,37%	90,22%	0,00	0,00	0,00	0,00	
GRUPO	11.		C15	**REVESTIMENTO DE PISOS, PAREDES E FORROS**	**515,18**	**M2**	**269,17**	**138.672,00**						**124.299,00**	**14.373,00**
ITEM	11.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO	100,00	**M**	141,72	14.172,00	25,37%	90,22%	130,46	11,26	13.046,00	1.126,00	
ITEM	11.2	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 M	600,00	**M2**	165,06	99.036,00	25,37%	90,22%	160,67	4,39	96.402,00	2.634,00	
ITEM	11.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE	100,00	**M2**	62,77	6.277,00	25,37%	90,22%	55,49	7,28	5.549,00	728,00	
ITEM	11.4	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO	100,00	**M2**	32,99	3.299,00	25,37%	90,22%	18,26	14,73	1.826,00	1.473,00	
ITEM	11.5	98686	SINAPI	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	400,00	**M**	39,72	15.888,00	25,37%	90,22%	18,69	21,03	7.476,00	8.412,00	
GRUPO	12.		C16	**PINTURAS E TEXTURAS**	**986,68**	**M2**	**52,73**	**52.027,66**						**30.852,30**	**21.175,36**
ITEM	12.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO	2.000,00	**M2**	4,29	8.580,00	25,37%	90,22%	2,15	2,14	4.300,00	4.280,00	
ITEM	12.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUA	1.000,00	**M2**	14,94	14.940,00	25,37%	90,22%	9,67	5,27	9.670,00	5.270,00	
ITEM	12.3	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇ	1.500,00	**M2**	14,44	21.660,00	25,37%	90,22%	9,17	5,27	13.755,00	7.905,00	
ITEM	12.4	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO,	250,00	**M2**	19,57	4.892,50	25,37%	90,22%	7,84	11,73	1.960,00	2.932,50	
ITEM	12.5	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINT	36,00	**M2**	21,55	775,80	25,37%	90,22%	14,81	6,74	533,16	242,64	
ITEM	12.6	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FC	78,00	**M2**	15,12	1.179,36	25,37%	90,22%	8,13	6,99	634,14	545,22	
GRUPO	13.		C18	**SERVIÇOS FINAIS**	**11,52**	**M2**	**525,69**	**6.057,61**						**3.734,43**	**2.323,18**
ITEM	13.1	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚT	8,00	**CHP**	197,52	1.580,16	25,37%	90,22%	177,76	19,76	1.422,08	158,08	
ITEM	13.2	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO A	200,00	**M2**	0,80	160,00	25,37%	90,22%	0,23	0,57	46,00	114,00	
ITEM	13.3	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO.	200,00	**M2**	0,50	100,00	25,37%	90,22%	0,14	0,36	28,00	72,00	
ITEM	13.4	99820	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	1.500,00	**M2**	1,98	2.970,00	25,37%	90,22%	1,07	0,91	1.605,00	1.365,00	
ITEM	13.5	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS A	35,00	**M2**	0,63	22,05	25,37%	90,22%	0,43	0,20	15,05	7,00	
ITEM	13.6	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂI	10,00	**UN**	122,54	1.225,40	25,37%	90,22%	61,83	60,71	618,30	607,10	
VT							**SUBTOTAL=**	**353.650,51**					0,00	0,00	
GRUPO	14.		C19	**REGISTRO DO EXECUTADO (RELATÓRIO E/OU DESENHO)**	**0,36**	**UN**	**1.773,48**	**636,57**						**636,57**	**0,00**
ITEM	14.1	PARAMETR	MERCADO	REGISTRO DE "AS BUILT"	1	UN	636,57	636,57	25,37%	90,22%	636,57	0,00	636,57	0,00	
VT								**354.287,08**					**267.347,84**	**85.801,05**	
													VERIFIC	353.148,89	
												= FÓRMULA	75,70%	24,30%	

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO/ART/RRT:

Subsecretaria de Obras da Educação

REGISTRO DE PREÇO MANUTENÇÃO ESCOLAR

subed-rpm@sop.rs.gov.br | (51) 3288 5639

PROA Processos Administrativos e-Gov

Documento Assinado PROA

21/10/2025 14:41:51 SOP/SUBED - RPM/175097602 PARA ANEXAR DOCUMENTACAO 485

2522000035185