

ANEXO XIX_TR_EXEMPLO DE ORÇAMENTO

IDT 3742

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

VERSÃO: 2

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

DATA BASE DE REFERÊNCIA SINAPI 01/04/2025

USE BDI
25,21%

SOLICITANTE:		SEDUC/SOP		Registro de Preços de Manutenção		ENC SOCIAIS DESONERADOS:		ORÇAMENTO		BDI SERV		27,15%															
PROCESSO:		PROA - Registro de Preços de Manutenção				ES SINAPI HORISTA		90,00%		DESCONTO LIC		BDI EQUIP		19,07%													
OBRA:		Esc Est Ens Med João de Deus Nunes				ES SINAPI MENSALISTA		52,00%		0,04		DATA PUBLICAÇÃO		09/05/2025													
ENDEREÇO:		R Firmina Moreira, nº 7, CEP 96600-000 - Canguçu				ÁREA		2.292,51		m2		24,16%		119.820,02													
ASSUNTO:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO ESCOLAR				CROP E LOTE OU IDT		ESCOLAS		ESTIMA LICITACON		R\$/M2		537,39													
RESP. TÉCNICO:		ART/RRT ARQ/ENG ...				3742		LOTE 2		1.231.971,22		TOTAL ORÇAM		466.908,46													
		Data				*Estimativa Orçamentária c/ Preço Base Proposto p/Empresa.				05#CRE		1.182.692,37		PREÇO UN C/DESC													
Nº Item		Código		Referência		Descrição do Item		Qtde		Un		Preço unitário (R\$)		Preço Total (R\$)		BDI		Enc Sociais		MAT		MDO		MAT		MDO	
GRUPO		1.		C1		SERVIÇOS INICIAIS DE INSTALAÇÃO DA OBRA		6,03		M2		451,18		2.721,48						2.492,40		229,08		0,005828723			
GRUPO		1.1		SINAPI		SERVIÇOS DE CANTEIRO DE OBRA								2.231,36						2.089,92		141,44					
ITEM		1.1.1		103689		SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVAN		4,00		M2		557,84		2.231,36		27,15%		90,00%		522,48		35,36		2.089,92		141,44	
GRUPO		1.2		SINAPI		MOBILIZAÇÃO								490,12						402,48		87,64					
ITEM		1.2.1		91359		SINAPI CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTR		4,00		H		27,54		110,16		27,15%		90,00%		27,54		0,00		110,16		0,00	
ITEM		1.2.2		92145		SINAPI CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUA		4,00		CHP		94,99		379,96		27,15%		90,00%		73,08		21,91		292,32		87,64	
GRUPO		2.		C2		ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA		461,99		H		86,88		40.138,08						1.456,00		38.682,08		0,08596563			
ITEM		2.1		90778		SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		80,00		H		148,45		11.876,00		27,15%		90,00%		2,80		145,65		224,00		11.652,00	
ITEM		2.2		90776		SINAPI ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		352,00		H		80,29		28.262,08		27,15%		90,00%		3,50		76,79		1.232,00		27.030,08	
GRUPO		3.		C3		DEMOLIÇÕES		5,23		M3		841,26		4.396,60						381,90		1.024,40					
ITEM		3.1		97621		SINAPI DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COI		10,00		M3		140,63		1.406,30		27,15%		90,00%		38,19		102,44		381,90		1.024,40	
ITEM		3.2		104789		SINAPI DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM R		5,00		M3		241,22		1.206,10		27,15%		90,00%		65,51		175,71		327,55		878,55	
ITEM		3.3		67826		SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAF		6,67		CHP		239,97		1.600,60		27,15%		90,00%		214,34		25,63		1.429,65		170,95	
ITEM		3.4		100981		SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULAN		15,00		M3		12,24		183,60		27,15%		90,00%		10,23		2,01		153,45		30,15	
GRUPO		4.		C4		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		0,00		M3		840,53		0,00						0,00		0,00		0,00			
GRUPO		4.1		SINAPI		0				0		0,00		0,00		27,15%		90,00%		0,00		0,00		0,00		0,00	
GRUPO		5.		C5		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		0,00		M2		404,27		0,00						0,00		0,00		0,00		0,00	
GRUPO		5.1		SINAPI		0				0		0,00		0,00		27,15%		90,00%		0,00		0,00		0,00		0,00	
GRUPO		6		C7		ESQUADRIAS		0,00		M2		955,98		0,00						0,00		0,00		0,00			
GRUPO		6.1		SINAPI		0				0		0,00		0,00		27,15%		90,00%		0,00		0,00		0,00			
GRUPO		7.		C8		COBERTURA		147,59		M2		298,26		44.019,08						38.156,65		5.862,43					
ITEM		7.1		100391		SINAPI RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUA		4,00		M2		22,05		88,20		27,15%		90,00%		9,78		12,27		39,12		49,08	
ITEM		7.2		94226		SINAPI SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALL		200,00		M2		21,73		4.346,00		27,15%		90,00%		13,98		7,75		2.796,00		1.550,00	
ITEM		7.3		94207		SINAPI TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM		150,00		M2		56,48		8.472,00		27,15%		90,00%		50,58		5,90		7.587,00		885,00	
ITEM		7.4		100382		SINAPI FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHA		4,00		M2		23,66		94,64		27,15%		90,00%		18,96		4,70		75,84		18,80	
ITEM		7.5		94223		SINAPI CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUS		35,00		M		98,16		3.435,60		27,15%		90,00%		95,27		2,89		3.334,45		101,15	
ITEM		7.6		100435		SINAPI RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 C		56,00		M		73,44		4.112,64		27,15%		90,00%		67,04		6,40		3.754,24		358,40	
ITEM		7.7		94228		SINAPI CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMEN		200,00		M		117,35		23.470,00		27,15%		90,00%		102,85		14,50		20.570,00		2.900,00	
GRUPO		8.		C10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		115,32		M2		465,68		53.700,14						39.301,79		14.398,35					
ITEM		8.1		96973		SINAPI CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - F		350,00		M		84,65		29.627,50		27,15%		90,00%		63,41		21,24		22.193,50		7.434,00	
ITEM		8.2		91933		SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PA		300,00		M		19,68		5.904,00		27,15%		90,00%		16,14		3,54		4.842,00		1.062,00	
ITEM		8.3		96986		SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIME		2,00		UN		192,22		384,44		27,15%		90,00%		174,12		18,10		348,24		36,20	
ITEM		8.4		100902		SINAPI LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECII		50,00		UN		36,25		1.812,50		27,15%		90,00%		23,24		13,01		1.162,00		650,50	
ITEM		8.5		100903		SINAPI LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNEC		50,00		UN		39,51		1.975,50		27,15%		90,00%		26,50		13,01		1.325,00		650,50	
ITEM		8.6		91997		SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPOR		15,00		UN		48,48		727,20		27,15%		90,00%		27,72		20,76		415,80		311,40	
ITEM		8.7		91959		SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E I		25,00		UN		59,16		1.479,00		27,15%		90,00%		34,43		24,73		860,75		618,25	
ITEM		8.8		104395		SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20		250,00		UN		27,10		6.775,00		27,15%		90,00%		17,08		10,02		4.270,00		2.505,00	
ITEM		8.9		91927		SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PA		850,00		M		5,90		5.015,00		27,15%		90,00%		4,57		1,33		3.884,50		1.130,50	
GRUPO		9.		C12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		120,43		M2		462,84		55.739,28						54.246,90		1.492,38					
ITEM		9.1		103051		SINAPI SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/		4,00		UN		37,03		148,12		27,15%		90,00%		15,01		22,02		60,04		88,08	
ITEM		9.2		95546		SINAPI KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCI		8,00		UN		331,24		2.649,92		27,15%		90,00%		270,46		60,78		2.163,68		486,24	
ITEM		9.3		100848		SINAPI VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAC		8,00		UN		770,57		6.164,56		27,15%		90,00%		751,00		19,57		6.008,00		156,56	
ITEM		9.4		100849		SINAPI ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. A		8,00		UN		52,47		419,76		27,15%		90,00%		47,56		4,91		380,48		39,28	
ITEM		9.5		100852		SINAPI CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - F		10,00		UN		328,23		3.282,30		27,15%		90,00%		314,02		14,21		3.140,20		142,10	
ITEM		9.6		100854		SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESEI		10,00		UN		3.393,27		33.932,70		27,15%		90,00%		3.372,57		20,70		33.725,70		207,00	
ITEM		9.7		100858		SINAPI MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTC		8,00		UN		1.013,81		8.110,48		27,15%		90,00%		981,48		32,33		7.851,84		258,64	

ITEM	9.8	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIN	8,00	UN	128,93	1.031,44	27,15%	90,00%	114,62	14,31	916,96	114,48
GRUPO	10.		C14	INSTALAÇÕES DE PPCI	0,00	UN	554,98	0,00					0,00	0,00
GRUPO	10.1		SINAPI	0		0	0,00	0,00	27,15%	90,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
GRUPO	11.		C15	REVESTIMENTO DE PISOS, PAREDES E FORROS	715,52	M2	265,01	189.619,00					170.963,00	18.656,00
ITEM	11.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO	100,00	M	193,08	19.308,00	27,15%	90,00%	178,48	14,60	17.848,00	1.460,00
ITEM	11.2	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 M	600,00	M2	225,87	135.522,00	27,15%	90,00%	220,18	5,69	132.108,00	3.414,00
ITEM	11.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE	100,00	M2	88,22	8.822,00	27,15%	90,00%	78,77	9,45	7.877,00	945,00
ITEM	11.4	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO	100,00	M2	42,35	4.235,00	27,15%	90,00%	23,22	19,13	2.322,00	1.913,00
ITEM	11.5	98686	SINAPI	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	400,00	M	54,33	21.732,00	27,15%	90,00%	27,02	27,31	10.808,00	10.924,00
GRUPO	12.		C16	PINTURAS E TEXTURAS	1.302,22	M2	51,91	67.598,18					40.095,72	27.502,46
ITEM	12.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO	2.000,00	M2	5,71	11.420,00	27,15%	90,00%	2,93	2,78	5.860,00	5.560,00
ITEM	12.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUA	1.000,00	M2	19,40	19.400,00	27,15%	90,00%	12,56	6,84	12.560,00	6.840,00
ITEM	12.3	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇ	1.500,00	M2	18,76	28.140,00	27,15%	90,00%	11,91	6,85	17.865,00	10.275,00
ITEM	12.4	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO,	250,00	M2	24,73	6.182,50	27,15%	90,00%	9,51	15,22	2.377,50	3.805,00
ITEM	12.5	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TIN	36,00	M2	25,40	914,40	27,15%	90,00%	16,65	8,75	599,40	315,00
ITEM	12.6	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FC	78,00	M2	19,76	1.541,28	27,15%	90,00%	10,69	9,07	833,82	707,46
GRUPO	13.		C18	SERVIÇOS FINAIS	15,27	M2	517,57	7.903,34					4.891,28	3.012,06
ITEM	13.1	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚT	8,00	CHP	261,98	2.095,84	27,15%	90,00%	236,36	25,62	1.890,88	204,96
ITEM	13.2	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO A	200,00	M2	1,03	206,00	27,15%	90,00%	0,29	0,74	58,00	148,00
ITEM	13.3	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO.	200,00	M2	0,64	128,00	27,15%	90,00%	0,18	0,46	36,00	92,00
ITEM	13.4	99820	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	1.500,00	M2	2,57	3.855,00	27,15%	90,00%	1,39	1,18	2.085,00	1.770,00
ITEM	13.5	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS #	35,00	M2	0,82	28,70	27,15%	90,00%	0,56	0,26	19,60	9,10
ITEM	13.6	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂ	10,00	UN	158,98	1.589,80	27,15%	90,00%	80,18	78,80	801,80	788,00
VT								SUBTOTAL=	465.835,18				0,00	0,00
GRUPO	14.		C19	REGISTRO DO EXECUTADO (RELATÓRIO E/OU DESENHO)	0,61	UN	1.746,08	1.073,28					1.073,28	0,00
ITEM	14.1	PARAMETR	MERCADO	REGISTRO DE "AS BUILT"	1	UN	1.073,28	1.073,28	27,15%	90,00%	1.073,28	0,00	1.073,28	0,00
VT								466.908,46					354.014,25	111.399,07
													VERIFIC	465.413,32
													76,06%	23,94%

 = FÓRMULA

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ART/RTT Nº