ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	Ginásio - Campo Sintético	05/03/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Duque de Caxias, 971	**BDI:**	21.5
Referências de custo utilizadas: [SINAPI-01/2026] [SEINFRA-10/2023] [DEINFRA-01/0] [Composição Própria] [Cotação]		664.761,70	
ART de Orçamento:	10375257-6		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			**QUADRA SINTÉTICO**						**664.761,70**
1.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						**729,00**
1.1.1	SINAPI	103689	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m	M2	3,00	200,00	21,50	243,00	729,00
1.2			**PISO CONCRETO ARMADO E PASSEIO PÚBLICO**						**230.585,38**
1.2.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo	M2	1.757,50	2,90	21,50	3,52	6.186,40
1.2.2	SINAPI	96622	Lastro com material granular, aplicado em pisos sobre solo, espessura de *5 cm*	M3	87,88	123,09	21,50	149,57	13.144,21
1.2.3	SINAPI	94995	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado com tela q-196 para quadra	M2	1.757,50	89,56	21,50	108,82	191.251,15
1.2.4	SINAPI	97097	Acabamento polido para piso da quadra	M2	1.757,50	9,06	21,50	11,01	19.350,08
1.2.5	SINAPI	97114	Junta de dilatacao para pisos de concreto	M	1.281,45	0,42	21,50	0,51	653,54
1.3			**GRAMA SINTÉTICA**						**326.192,00**
1.3.1	SEINFRA	I9149	Grama sintética esportiva para futebol em polietileno, com altura minima de 50mm, incluso fornecimento e montagem, frete, granulo de pneu mais areia para amortecimento, demarcação em grama sintetica na cor branca, proteção uv e garantia de 5 anos	M2	1.757,50	152,76	21,50	185,60	326.192,00
1.4			**DRENAGEM**						**11.940,30**
1.4.1	SINAPI	102989	Canaleta pré-moldada de concreto (d = 20 cm) para água pluvial- fornecimento e instalação, conforme detalhe em projeto	M	108,00	32,15	21,50	39,06	4.218,48
1.4.2	DEINFRA	40124	Grelha com tela de malha fina para evitar obstrução com os granulos, l= 20cm para canaleta, conforme detalhe em projeto	M	108,00	32,66	21,50	39,68	4.285,44
1.4.3	SINAPI	89512	Instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, até rede pluvial existente	M	30,00	49,26	21,50	59,85	1.795,50
1.4.4	DEINFRA	43030	Caixa de inspecao 60x60x60 cm em alvenaria rebocada, com tampa de concreto colorido, seguindo padrão de pista de caminhada	UN	4,00	337,63	21,50	410,22	1.640,88
1.5			**FECHAMENTOS**						**82.009,89**
1.5.1	SINAPI	97064	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024	M	14,00	30,54	21,50	37,11	519,54
1.5.2	SINAPI	10527	Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, cada painel com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m, incluindo diagonal, barras de ligacao, sapatas ou rodizios e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	MXMES	42,00	42,19	21,50	51,26	2.152,92
1.5.3	SINAPI	87532	Reparo em argamassa para estrutura de alambrado existente	M2	72,00	41,53	21,50	50,46	3.633,12
1.5.4	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	M2	232,47	1,66	21,50	2,02	469,59
1.5.5	SINAPI	104642	Pintura látex acrílica, aplicação manual em paredes, duas demãos	M2	180,00	10,65	21,50	12,94	2.329,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	Ginásio - Campo Sintético	05/03/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Duque de Caxias, 971	**BDI:**	21.5
Referências de custo utilizadas: [SINAPI-01/2026] [SEINFRA-10/2023] [DEINFRA-01/0] [Composição Própria] [Cotação]		664.761,70	
ART de Orçamento:	10375257-6		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.5.6	SINAPI	100725	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	M2	52,47	27,81	21,50	33,79	1.772,96
1.5.7	SINAPI	106464	Instalação de tela de arame galvanizada losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, para alambrado com estrutura existente incluso esticadores, telha e cabos de aço	M2	1.040,63	50,99	21,50	61,95	64.467,03
1.5.8	Composição Própria	AMMOC-1001-C	Portao de abrir / giro com tubos de aço galvanizado e tela de arame no padrão de alambrados, completo e instalado	M2	6,30	870,79	21,50	1.058,02	6.665,53
1.6			**EQUIPAMENTOS**						**4.461,21**
1.6.1	Cotação	499326000002	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm	UN	1,00	3.671,78	21,50	4.461,21	4.461,21
1.7			**REFLETORES**						**8.843,92**
1.7.1	Composição Própria	AMMOC-0690-C	Ajustes elétrico em postes existentes para instalação de refletores	UN	4,00	198,68	21,50	241,40	965,60
1.7.2	SINAPI	101632	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UN	4,00	29,88	21,50	36,30	145,20
1.7.3	Cotação	AMMOC-0786-I	Refletor de led slim em alumínio de 150w na cor branco frio 6500k, ip65 - 33cm	M2	32,00	198,90	21,50	241,66	7.733,12

Total do orçamento	**664.761,70**
Total contrapartida exclusivamente física R$:	0,00
Total contrapartida exclusivamente financeira R$:	0,00

Fonte - fonte de recurso aplicável

*C - Contrapartida exclusivamente financeira

**CF - Contrapartida exclusivamente física

Observações gerais:
1 - A verificação e aprovação dos orçamentos serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma, sugere-se a composição da planilha orçamentária utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.
2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.
3 - Todo e qualquer material que poderá ser reaproveitável deverá ser encaminhado para a Secretaria de Obras ou conforme recomendação da fiscalização. O bota fora será indicado pelo município.
4 - A empresa deverá fazer a sinalização da obra conforme memorial descritivo.
5 - A empresa executora deverá executar fechamento provisório das bocas de lobo para iniciar o serviço de fresagem se houver.
6 - A empresa deverá manter a obra limpa durante a execução e deverá ser feita a limpeza geral para a entrega da obra.
7 - Teste de Viga Benkelman deverá ser feito antes do inicio da escavação com a presença do Eng. Fiscal designado. Após a finalização do pavimento novo teste de Viga Benkelman deverá ser executado.
8 - Toda escavação de vala aberta maior de 1,75m de altura deverá ser executada de acordo com a norma ABNT NBR 9061 com inclinação a 45° nos bordos a exceder 1,25m de atura ou com escoramento horizontal.
9 - As placas de sinalização de obra devem ser colocadas de acordo com memorial descritivo. Toda sinalização deverá rigorosamente seguir os padrões da legislação vigente e o seu pagamento não será feito diretamente, mas sim através da inclusão de seus custos nos preços propostos para os itens de administração e serviços do contrato.
10 - Deverá a empresa executar a limpeza da drenagem pluvial com uso do hidrojato quando necessário, realizando as demolições. E efetuar a devida comunicação para acompanhamento da fiscalização.
11 - Para a realização da sinalização a empresa deverá fazer a comunicação a Diretoria do Trânsito para acompanhar a execução.
12 - Para a realização das escavações a empresa deverá informar o Órgão responsável pela Água e Esgoto para acompanhamento dos serviços.
13 - A empresa deverá garantir o escoamento das águas para as bocas-de-lobo.
14 - A medição deverá ser entregue com memoria de cálculo e fotos comprovando a realização de cada serviço junto dos diários de obras do período.
15 - Valor dos derivados de petróleo atualizado conforme ANP.
16 - Os quantitativos deverão ser confirmados na memória de cálculo, qualquer divergência deverá ser confirmada pela fiscalização.
17 - Os serviços com referência Deinfra, DNIT e DAER foram atualizados por Índices de Reajustamento do DNIT.

ANA JÚLIA UNGERICHT DE CARVALHO

Engenheiro - CREA 1052958