ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ERVAL VELHO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PASSEIOS / CALÇADAS CENTRO DE IDOSOS E ESTÁDIO MUNICIPAL	**DATA**	22/10/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Vereador João J. Zancanaro	**BDI:**	20.73
SINAPI-08/2025 Composição Própria-08/2025 Cotação-09/2025			368.878,22
ART de Orçamento:	10177575-0		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			**CENTRO DE IDOSOS**						**72.159,86**
1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	M2	2,50	468,21	20,73	565,27	1.413,18
1.2	SINAPI	97643	Remoção de piso de piso cerâmico	M2	110,83	30,97	20,73	37,39	4.143,93
1.3	SINAPI	87263	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_02/2023_pe	M2	74,11	101,94	20,73	123,07	9.120,72
1.4	SINAPI	87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	M2	36,72	65,09	20,73	78,58	2.885,46
1.5	SINAPI	102152	Instalação de vidro liso, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com baguete. af_01/2021	M2	1,08	166,14	20,73	200,58	216,63
1.6	SINAPI	95472	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2,00	806,62	20,73	973,83	1.947,66
1.7	SINAPI	86904	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2,00	158,73	20,73	191,63	383,26
1.8	SINAPI	37562	Portao de correr em gradil fixo de barra de ferro chata de 3 x 1/4" na vertical, sem requadro, acabamento natural, com trilhos e roldanas	M2	12,00	786,54	20,73	949,59	11.395,08
1.9	SINAPI	4948	Portao de abrir / giro, em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento pintado - completo	M2	4,00	643,23	20,73	776,57	3.106,28
1.10	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019	M2	3,36	702,83	20,73	848,53	2.851,06
1.11	SINAPI	100701	Porta de ferro, de correr, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019	M2	1,65	702,83	20,73	848,53	1.400,07
1.12	SINAPI	1014	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	M	55,00	2,43	20,73	2,93	161,15
1.13	SINAPI	1013	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mm2	M	55,00	1,53	20,73	1,85	101,75
1.14	SINAPI	92013	Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	6,00	108,79	20,73	131,34	788,04
1.15	SINAPI	103782	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af_09/2024	UN	10,00	37,35	20,73	45,09	450,90
1.16	SINAPI	11587	Forro de pvc liso, branco, regua de 10 cm, espessura aproximada de 8 mm (com colocacao / sem estrutura metalica)	M2	110,00	77,03	20,73	93,00	10.230,00
1.17	SINAPI	103325	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	M2	8,72	97,74	20,73	118,00	1.028,96
1.18	SINAPI	105023	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. af_03/2024	M	2,60	87,07	20,73	105,12	273,31
1.19	SINAPI	10617	Tijolo ceramico refratario de *6,3 x 11,4 x 22,9* cm (l x a x c)	UN	5,25	7,49	20,73	9,04	47,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PASSEIOS / CALÇADAS CENTRO DE IDOSOS E ESTÁDIO MUNICIPAL	**DATA**	22/10/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Vereador João J. Zancanaro	**BDI:**	20.73
SINAPI-08/2025 Composição Própria-08/2025 Cotação-09/2025			368.878,22
ART de Orçamento:	10177575-0		

ITEM			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	Referência	CÓDIGO							
1.20	SINAPI	87893	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	M2	17,44	8,96	20,73	10,82	188,70
1.21	SINAPI	87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_08/2022	M2	17,44	63,83	20,73	77,06	1.343,93
1.22	SINAPI	98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	35,68	119,30	20,73	144,03	5.138,99
1.23	SINAPI	37412	Bancada/banca/pia de aco inoxidavel (aisi 430) com 1 cuba central, com valvula, lisa (sem escorredor), de *0,55 x 1,20* m	UN	1,00	245,86	20,73	296,83	296,83
1.24	SINAPI	89402	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	10,00	14,08	20,73	17,00	170,00
1.25	SINAPI	89798	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	M	20,00	13,88	20,73	16,76	335,20
1.26	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	M2	85,00	2,25	20,73	2,72	231,20
1.27	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	85,00	13,44	20,73	16,23	1.379,55
1.28	Composição Própria	AMV-ELE-0410-C	Câmera de segurança tipo bullet, com conectividade wi-fi, resolução full hd (1080p) e full color (visão noturna), microfone integrado, infravermelho ir com alcante de no mínimo 20m, proteção ip66, com suporte de armazenamento em cartão de memória de até 256gb, com cartão e acessórios para instalação inclusos - fornecimento e instalação	UN	8,00	1.152,42	20,73	1.391,32	11.130,56
2			**CALÇADA**						**61.167,57**
2.1	SINAPI	97635	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023	M2	46,00	22,21	20,73	26,81	1.233,26
2.2	SINAPI	97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	M2	30,60	189,99	20,73	229,37	7.018,72
2.3	SINAPI	97113	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	M2	304,75	2,71	20,73	3,27	996,53
2.4	SINAPI	94993	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	M2	225,19	82,24	20,73	99,29	22.359,12
2.5	SINAPI	94995	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	M2	79,56	99,82	20,73	120,51	9.587,78
2.6	SINAPI	97097	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência. af_09/2021	M2	304,75	36,28	20,73	43,80	13.348,05
2.7	SINAPI	104658	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	M2	37,00	148,29	20,73	179,03	6.624,11
3			**CERCAMENTO CENTROS IDOSOS**						**112.577,80**
3.1	Composição Própria	C.P. 4976000001	Alambrado em mourões de concreto de 3,0 m, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto). af_05/2018	M	61,00	201,60	20,73	243,39	14.846,79
3.2	Cotação	498325000032	Cerca em alumínio com perfil retangular 5x2,7 cm e bitolas com diâmetro de 1,75 cm - incluso fornecimento e instalação	M2	154,00	458,41	20,73	553,44	85.229,76
3.3	SINAPI	103325	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	M2	68,50	97,74	20,73	118,00	8.083,00
3.4	SINAPI	87893	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	M2	137,00	8,96	20,73	10,82	1.482,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PASSEIOS / CALÇADAS CENTRO DE IDOSOS E ESTÁDIO MUNICIPAL	**DATA**	22/10/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Vereador João J. Zancanaro	**BDI:**	20.73
SINAPI-08/2025 Composição Própria-08/2025 Cotação-09/2025			368.878,22
ART de Orçamento:	10177575-0		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.5	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	137,00	4,31	20,73	5,20	712,40
3.6	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	137,00	13,44	20,73	16,23	2.223,51
4			**CERCAMENTO ESTÁDIO MUNICIPAL**						**121.329,24**
4.1	SINAPI	10937	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), bitola final = *2,8* mm, malha *8 x 8* cm, h = 2 m	M2	237,50	24,13	20,73	29,13	6.918,38
4.2	SINAPI	4102	Mourao de concreto reto, secao quadrada, *10 x 10* cm, h= 3,00 m	UN	10,00	74,00	20,73	89,34	893,40
4.3	Composição Própria	C.P. 4976000001	Alambrado em mourões de concreto de 3,0 m, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto). af_05/2018	M	208,00	201,60	20,73	243,39	50.625,12
4.4	SINAPI	103325	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	M2	189,00	97,74	20,73	118,00	22.302,00
4.5	SINAPI	87893	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	M2	378,00	8,96	20,73	10,82	4.089,96
4.6	SINAPI	87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_08/2022	M2	170,00	63,83	20,73	77,06	13.100,20
4.7	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	508,50	4,31	20,73	5,20	2.644,20
4.8	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	508,50	13,44	20,73	16,23	8.252,96
4.9	SINAPI	105033	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *15* cm. af_03/2024	M	34,00	63,48	20,73	76,64	2.605,76
4.10	SINAPI	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	6,00	76,35	20,73	92,18	553,08
4.11	SINAPI	96557	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	M3	0,90	848,94	20,73	1.024,93	922,44
4.12	SINAPI	104916	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	KG	10,81	18,11	20,73	21,86	236,31
4.13	SINAPI	104918	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	23,70	14,67	20,73	17,71	419,73
4.14	SINAPI	4948	Portao de abrir / giro, em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo	M2	10,00	643,23	20,73	776,57	7.765,70
5			**REPAROS COBERTURA GINÁSIO E QUADRA**						**1.643,75**
5.1	SINAPI	11621	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm, tipo iii, classe b (nbr 9952)	M2	25,00	54,46	20,73	65,75	1.643,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PASSEIOS / CALÇADAS CENTRO DE IDOSOS E ESTÁDIO MUNICIPAL	**DATA**	22/10/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Vereador João J. Zancanaro	**BDI:**	20.73
SINAPI-08/2025 Composição Própria-08/2025 Cotação-09/2025		368.878,22	
ART de Orçamento:	10177575-0		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL

Total do orçamento	**368.878,22**
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
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.
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 APÊNDICE 1 do 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 - A instalação de Banheiro Químico ítem 1,4 durante a execução conforme necessidade, medido de acordo com o período de implantação.
11 - Deverá a empresa executar a limpeza da drenagem pluvial com uso do hidrojato, realizando as demolições. E efetuar a devida comunicação para acompanhamento da fiscalização.
12 - Para a realização da sinalização a empresa deverá fazer a comunicação a Diretoria do Trânsito para acompanhar a execução.
13 - Para a realização das escavações a empresa deverá informar o Samae para acompanhamento dos serviços.
14 - A empresa deverá garantir o escoamento das águas para as bocas-de-lobo.
15 - A medição deverá ser entregue com memoria de cálculo e fotos comprovando a realização de cada serviço.
16 - Valor do CAP 50/70 atualizado conforme aumento da Petrobrás em 30/04/2021.
17 - Os quantitativos deverão ser confirmados na memória de cálculo, qualquer divergência deverá ser confirmado pela fiscalização.
18 - Os serviços com referência Deinfra, DNIT e DAER foram atualizados por Índices de Reajustamento do DNIT.

GUILHERME CLAMER TELES

Engenheiro - CREA 162408-7