



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA COMUNIDADE DE RIO CEDRO  
MEDIO, NOVA VENEZA - SC  
ÁREA DO PROJETO: 4.674,72 m<sup>2</sup>**





## Generalidades

*O presente memorial descritivo tem por finalidade, discriminar os materiais e estabelecer as normas para construção da Praça na Comunidade de Rio Cedro Médio, no Município de Nova Venéza – SC, localizada na Rua Alexandre Duminelli, esquina com a Rua Ighes Minatto Amboni .*



Imagem Nº1: Local da intervenção- Lat: -28.710577° - Long: -49.560201°  
Fonte: Google Earth

*A planilha orçamentária foi elaborada com base em parte na última publicação da tabela SINAP referência Junho/2024 com acréscimo de BDI de 21,56% (justificativa em anexo) com base na tabela de enquadramento do tipo da obra informada pela CAIXA e para facilitar a compreensão e conferência o valor de BDI foi acrescido na composição final e outra parte da tabela foi utilizada como referência composição com preços de mercado acrescidos de igual valor de BDI, este incluso no valor de mão de obra e material. Todas as obras e serviços deverão ser executados em concordância, iniciando pela planilha orçamentária, projetos básicos fornecidos, e os demais projetos complementares e outros projetos e/ou detalhes a serem elaborados e/ou modificados pela CONTRATADA, com as prescrições contidas no presente memorial e demais memoriais específicos de projetos fornecidos e ou a serem elaborados, com as técnicas da ABNT, suas respectivas normas ou suas sucessoras e a Legislações Federal, Estadual, Municipal vigente e pertinente, e com o aval da fiscalização nomeada pela contratante.*

*Os projetos básicos fornecidos incompletos, ou desatualizados, necessários à execução do objeto da licitação, bem como outros projetos básicos complementares se norteiam das especificações técnicas fornecidas pelo detalhamento do item na respectiva tabela referenciada informada na planilha orçamentária, portanto quando houver questionamento sobre o item apresentado, este será aberto em itens secundários conforme detalhamento informado na tabela como SINAP no respectivo mês de referência. Enfim os itens da planilha orçamentária serão alterados ou modificados*





pela CONTRATADA depois de esclarecidas antecipadamente todas as dívidas juntamente com a FISCALIZAÇÃO, com os projetistas e ou seus prepostos, que deverá aprová-los.

Nos casos em que este memorial especifica a necessidade de elaboração pela CONTRATADA de projetos de fabricação e ou detalhamento, tais projetos deverão ser apresentados levando em conta a programação dos trabalhos, bem como o tempo necessário para estudos, aprovação e eventuais ajustes.

A execução, bem como os novos projetos, os projetos de complementações, alterações, cadastramentos, etc. deverão ser registrados no CREA, através de ART específica para cada caso, ou equivalente órgão de registro/fiscalização.

Todos os encargos, impostos, taxas ou eventuais adicionais necessários para aprovação e/ou execução do projeto proposto são de responsabilidade da contratada.

### **1 Serviços Iniciais**

Contemplam os serviços iniciais a fixação de placa indicativa da obra, a limpeza e aterro manual do solo bem como a ligação de água / energia elétrica e a instalação do barracão de obra.

### **2 Drenagem Pluvial**

Será executada a drenagem pluvial da área de intervenção, fazendo a locação de 03 (três) caixas com grelha retangulares de ferro fundido, em alvenaria com tijolos cerâmicos de dimensão interna: 30 x100 x 5cm. Será locado 60m de tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, com diâmetro de 300mm, com junta rígida e instalado em local com baixo nível de interferência.

### **3 Quadra Poliesportiva**

Fabricação, montagem e desmontagem de forma radier com piso de concreto ou laje sobre o solo, em madeira serrada, utilizando lastro com material granular, aplicados em piso ou lajes sobre o solo, com espessura de 5cm. Será feito a concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento com espessura de 6cm. Para a armação da execução do radier será feito o uso de tela q-159. af\_09/2021 (tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-159, (2,52 kg/m<sup>2</sup>), diâmetro do fio = 4,5 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm).

Será utilizado junta plástica de dilatação para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura), corante para concreto verde em pó (230 m<sup>2</sup>) corante para concreto amarelo em pó (226m<sup>2</sup>) e pintura de demarcação de quadra esportiva com tinta epóxi, e = 10 cm, aplicação manual.





#### **4 Passeio Público e Estacionamento**

Para a execução do passeio público e estacionamento deverá ser feita a escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m, locação de guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 15 cm base x 30 cm altura (com treliça tb12r).

A compactação de solo será feita de forma mecânica, com compactador de solos a percussão, utilizando lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, com espessura de 5cm. Será feito a concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento com espessura de 7cm. Pintura de demarcação de vaga de estacionamento com tinta epóxi, e = 10 cm, aplicação manual e piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado sobre argamassa.

#### **5 Alambrado**

Para a execução da fundação do alambrado será locado 04 (quatro) cavaletes e feito a escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m, compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão e lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de \*5 cm (viga inferior e sapatas).

As sapatas (12 x 50 x 50 cm) terão fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para fundações, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação e concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento.

O concreto armado para as fundações – vigas de baldrame (98 x 20 x 40cm) terá lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers com espessura de 5 cm. Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilização e armação de aço ca-50 ø 8mm; Está incluso neste o fornecimento, corte, dobra e colocação da armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. tubo pvc, série r, água pluvial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento, impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.

Os pilares terão concretagem fck = 25 mpa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento, montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm – montagem, e armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.

Escada em concreto armado moldado in loco, fck 25 mpa, com 1 lance e laje plana, fôrma em chapa de madeira compensada resinada, corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado.





Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto um reta).

Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. Pintura esmalte sintético armação de aço ca-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (pino de travamento do pilar tubular).

#### **6 Acessórios**

Composição paramétrica para fornecimento e montagem de estrutura metálica para estrutura principal de edificações (pilares, vigas e contraventamento), traves de futsal conforme projeto, pintada, com fornecimento e instalação. Balizas para voleibol inclusive rede (fornecimento e instalação).

#### **7 Urbanização**

Será aplicado grama, inclusive a preparação do solo e plantio de árvores ornamentais com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m.

Instalação de banco metálico com encosto, 1,60 m de comprimento, em tubo de aço carbono com pintura eletrostática, sobre piso de concreto existente.

#### **8 Serviços Finais**

A edificação deverá ser entregue completamente limpa livre de entulhos e materiais de construção.

Nova Veneza, 01 de Julho de 2024.

  
EDVAR MINAI  
Engº Civil / Eletricista  
CREA 0226948





Obra: PROJETO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RIO CEDRO MÉDIO

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

**Planejamento**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$3.459,22	1,38%	50,00%	50,00%		
				R\$ 1.729,61	R\$ 1.729,61		
2	DRENAGEM PLUVIAL (φ 300 mm)	R\$14.012,62	5,61%	100,00%			
				R\$ 14.012,62			
3	CAMADA DE CONCRETO NA QUADRA ESPORTIVA E=10cm	R\$52.083,76	20,83%		100,00%		
					R\$ 52.083,76		
4	PASSEIO PÚBLICO- ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	R\$58.592,04	23,44%	25,00%	25,00%	50,00%	
				R\$ 14.648,01	R\$ 14.648,01	R\$ 29.296,02	
5	ESTRUTURA DO ALAMBRADO	R\$44.121,41	17,65%		50,00%	50,00%	
					R\$ 22.060,71	R\$ 22.060,71	
6	ALAMBRADO METÁLICO	R\$63.508,49	25,40%			50,00%	50,00%
						R\$ 31.754,24	R\$ 31.754,24
7	ACESSÓRIOS DA QUADRA	R\$4.001,76	1,60%				100,00%
							R\$ 4.001,76
8	URBANIZAÇÃO	R\$10.220,70	4,09%				100,00%
							10.220,70
<b>Valores Totais</b>		<b>R\$250.000,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>30.390,24</b>	<b>90.522,08</b>	<b>83.110,97</b>	<b>45.976,70</b>



EDVMS  
Eng. Civil/Resposta  
CR15A1022B916



# PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: PROJETO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RIO CEDRO MÉDIO

REFERENCIA TECNICA: SINAPI MARÇO/24

Endereço BAIRRO RIO CEDRO MÉDIO, NOVA VENEZA SC

Planilha Orçamentária



21,60%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>R\$ 3.459,22</b>								
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, Padrão agente financeiro	m²	1,30	368,35	447,91	582,29
1.2	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO	m²	500,00	R\$ 2,15	2,61	1.307,20
1.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM CASCALHO PARA ATERRO. AF_08/2023 C/COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (borda cnfrontante estrada)	m³	9,57	R\$ 134,89	164,03	1.569,73
<b>R\$ 14.012,62</b>								
<b>2.0</b>			<b>DRENAGEL PLUVIAL (Ø 300 mm)</b>					
2.1	97949	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF 08/2021	UM	3,00	R\$ 1.209,72	R\$ 1.471,02	R\$ 4.413,06
2.2	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	58,00	R\$ 68,76	R\$ 83,61	R\$ 4.849,51
2.3	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M³	36,00	R\$ 46,62	R\$ 56,69	R\$ 2.040,84
2.4	4012	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 21 KN/M	M²	60,00	R\$ 10,94	R\$ 13,30	R\$ 798,18
2.5	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	6,00	R\$ 106,93	R\$ 130,03	R\$ 780,16
2.6	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	6,00	R\$ 155,00	R\$ 188,48	R\$ 1.130,88
<b>R\$ 52.083,76</b>								
<b>3.0</b>			<b>CAMADA DE CONCRETO NA QUADRA ESPORTIVA E=10cm</b>					
3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021 (h=15 cm)	m²	10,00	72,29	87,90	R\$ 879,05
3.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM	m³	16,50	R\$ 225,93	274,73	R\$ 4.533,06
3.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (esp 7cm)	m³	34,57	R\$ 648,83	788,98	R\$ 27.274,94
3.4	90106	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO M2 = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15x15	kg	731,00	R\$ 11,43	13,90	R\$ 10.160,08
3.5	3671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	70,00	R\$ 1,33	1,62	R\$ 113,21
3.7		COMP	CORANTE PARA CONCRETO VERDE EM PÓ (230 m²)	KG	23,00	R\$ 98,50	119,78	R\$ 2.754,85
3.8		COMP	CORANTE PARA CONCRETO AMARELO EM PÓ (226m²)	KG	22,60	R\$ 93,00	113,09	R\$ 2.555,79
3.9	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	m	245,00	R\$ 11,79	14,34	R\$ 3.512,48
3.10	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	30,87	37,54	R\$ 300,30
<b>R\$ 58.592,04</b>								
<b>4.0</b>			<b>PASSEIO PÚBLICO- ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS</b>					
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	5,00	R\$ 89,32	R\$ 108,61	R\$ 543,07
4.2	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024 (com treliça TB12R)	m	170,00	R\$ 50,52	R\$ 61,43	R\$ 10.443,49
4.3		Comp	Treliça H12 (TB12 R, Superior Ø 6,0 mm, diagonal Ø 4,2mm, inferior Ø 6,0 mm)	m	170,00	R\$ 12,53	R\$ 15,24	R\$ 2.590,20
4.4	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	m²	34,00	R\$ 3,56	R\$ 4,33	R\$ 147,18
4.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM	m³	10,20	R\$ 225,90	R\$ 274,69	R\$ 2.801,88
4.6	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (esp 10cm)	m³	32,50	R\$ 673,51	R\$ 818,99	R\$ 26.617,12
4.7	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	m	90,00	R\$ 11,79	R\$ 14,34	R\$ 1.290,30
4.8	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAM MASSA. AF 05/2020	m	75,00	R\$ 155,25	R\$ 188,78	R\$ 14.158,80
<b>R\$ 44.121,41</b>								
<b>5.0</b>			<b>ESTRUTURA DO ALAMBRADO</b>					
<b>R\$ 2.344,69</b>								
<b>5.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					
5.1.1	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	UM	4,00	R\$ 164,02	R\$ 199,45	R\$ 797,79
5.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M (VIGA INFERIOR E SAPATAS)	m³	9,00	R\$ 89,32	R\$ 108,61	R\$ 977,52
5.1.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	m²	30,00	R\$ 3,56	R\$ 4,33	R\$ 129,87
5.1.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM (VIGA INFERIOR E SAPATAS)	m³	1,60	R\$ 225,90	R\$ 274,69	R\$ 439,51
<b>2.531,02</b>								
<b>5.2</b>			<b>SAPATAS 21X50X50 CM</b>					
5.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA FUNDAÇÕES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	8,40	72,29	87,90	738,40
5.2.2	96545	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	40,00	16,44	19,99	799,64
5.2.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	1,05	777,71	945,70	992,98
<b>24.038,34</b>								
<b>5.3</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES (98m: 20X40 cm)</b>					
5.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	19,00	40,40	49,13	933,40
5.3.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	78,40	102,82	125,03	9.802,28
5.3.3	96545	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação ( 4 barras)	kg	153,30	16,44	19,99	3.064,63
5.3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	kg	105,00	20,80	25,29	2.655,74
5.3.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	7,90	777,71	945,70	7.470,99
5.3.6	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 (DRENAGEM NA VIGA)	m	4,00	15,25	18,54	74,18
5.3.7	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	30,52	37,11	37,11
<b>4.451,36</b>								
<b>5.4</b>			<b>PILARES P1,P9, P10 (2,10m), P2 (3,5 m), P3(3,5m), P4(1,2m), P5(1,1m), P6(0,80m), P7(0,6m) e P8(0,3m) (10X20X40cm h= 17,30m)</b>					
5.4.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	1,40	1.017,26	1.236,99	1.731,78



# PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: PROJETO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RIO CEDRO MÉDIO

REFERENCIA TECNICA: SINAPI MARÇO/24

Endereço: BAIRRO RIO CEDRO MÉDIO, NOVA VENEZA SC

Planilha Orçamentária



21,60%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
5.4.2	96536	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	22,50	72,29	87,90	1.977,85
5.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	27,00	12,43	15,11	408,10
5.4.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	19,00	14,44	17,56	333,62
<b>5.5</b>			<b>PINGADEIRA DE CONCRETO L=30CM H=10CM (FACE LESTE)</b>					<b>2.359,45</b>
5.5.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	9,00	102,82	125,03	1.125,26
5.5.2	96545	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (2 b)	kg	22,00	16,44	19,99	439,80
5.5.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 (e=10cm)	m³	0,84	777,71	945,70	794,38
<b>5.6</b>			<b>ESCADA DE CONCRETO</b>					<b>8.396,55</b>
5.6.1	102073	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF 11/2020 PA	m³	1,45	4.077,44	4.958,17	7.189,34
5.6.2	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/201	m	2,80	105,99	128,88	360,87
5.6.3	98837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2". GRADIL FORMADO POR TUBOS HO RIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	m	1,20	580,00	705,28	846,34
<b>6.0</b>			<b>ALAMBRADO METÁLICO</b>					<b>63.508,49</b>
4.5.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO UM RETA). AF 03/2021 (h=3,00m)	m²	294,00	R\$ 172,36	R\$ 209,59	R\$ 61.619,39
4.5.2	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	5,00	R\$ 11,13	R\$ 13,53	R\$ 67,67
4.5.3	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS ( EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	5,00	R\$ 29,83	R\$ 36,27	R\$ 181,37
4.5.4	104178	SINAPI	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PVC 2" (nos pilares metálicos, prever rosca no topo)	um	20,00	R\$ 20,85	R\$ 25,35	R\$ 507,07
4.5.5	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019 INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	1,40	565,71	R\$ 687,90	R\$ 963,06
4.5.6	96545	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (pino de travamento do pilar tubular)	kg	1,00	16,26	R\$ 19,77	R\$ 19,77
4.5.7	88309	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	30,87	R\$ 37,54	R\$ 150,15
<b>7.0</b>			<b>ACESSÓRIOS DA QUADRA</b>					<b>4.001,76</b>
7.2	104446	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022 (TRAVES FTSAL CONF PROJETO, PINTADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	KG	60,00	34,63	42,11	2.526,60
7.4	42875	SEINFRA/SC	Balizas para voleibol inclusive rede	CJ	2,00	606,56	737,58	1.475,15
<b>8.0</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>10.220,70</b>
8.1	98503	SINAPI	GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	m²	130,00	19,99	24,31	3.160,02
8.2	98516	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. A UNF 05/2018	UN	14,00	R\$ 73,95	89,92	1.258,92
8.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	3,00	R\$ 385,30	468,52	1.405,57
8.4	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	8,00	R\$ 138,82	168,81	1.350,44
8.6	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UM	2,00	1.252,36	1.522,87	3.045,74
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>								<b>250.000,00</b>

  
 EDVAR MINATO  
 Engº Civil / Eletrocista  
 CREA 022691/B