MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Passarela sobre o Arroio Portela
ENDEREÇO: Rua Siqueira Couto
ÁREA:35,38m²
ASSUNTO:
"MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS MATERIAIS"

APRESENTAÇÃO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade dar a conhecer os detalhes da execução, o acabamento, os tipos e a qualidade dos materiais e dos serviços a serem utilizados na execução de uma Passarela para Pedestres situanda na rua Siqueira Couto sobre o Arroio Portela

PARTE I – GENERALIDADES

1. INTRODUÇÃO

1.1 OBJETO

O presente memorial descritivo refere-se a construção de uma passarela com sistema construtivo metálico.

1.2 PROJETOS

O projeto consta das seguintes plantas: planta baixa, cortes, vistas e detalhamento.

Em caso de dúvidas na interpretação do Projeto Arquitetônico e complementares, deverá ser consultado o autor do projeto.

2. FISCALIZAÇÃO

A construtora atuará na obra com profissionais habilitados, adiante designados por FISCALIZAÇÂO, com autoridade para exercer, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção.

A EXECUTORA é obrigada a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais, execução das obras e serviços contratados, facultando a fiscalização o acesso a todas as partes da obra contratada. Obriga-se, ainda, do mesmo modo, a facilitar à fiscalização em oficinas, depósitos, armazéns e dependências onde se encontrem os materiais destinados a construção, serviços e ou obras e reparos, mesmo que de propriedade de terceiros.

É assegurada a fiscalização o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeita a EXECUTORA e sem que esta tenha direito a qualquer indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 horas, a contar do registro no diário de obras, qualquer reclamação sobre defeito essencial em serviço executado ou em material posto na obra.

A EXECUTORA é obrigada a retirar da obra, imediatamente depois de registrado no diário de obras, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado seu que a critério da FISCALIZAÇÂO, venha demonstrando conduta nociva ou incapacidade técnica.

3. CONSIDERAÇÕES GERAIS

3.1. Quando as especificações ou quaisquer outros documentos forem eventualmente omissos ou surgirem dúvidas na interpretação de qualquer peça gráfica ou outro elemento informativo, deverá sempre ser consultada a FISCALIZAÇÃO, que diligenciará no sentido de que a omissão ou dúvidas sejam sanadas em tempo hábil.

3.2. Se as circunstâncias ou as condições locais tornarem aconselhável a substituição de alguns materiais especificados, esta substituição só poderá se efetuar mediante expressa autorização, por escrito, do autor do projeto, para cada caso particular.

4. OBRIGAÇÕES DA EXECUTORA

4.1. Responsabilidades e garantias:

A EXECUTORA assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que executar, de acordo com os projetos e especificações técnicas fornecidas, bem como pelo que eventualmente executar em desacordo com esses documentos e os danos decorrentes da realização dos ditos trabalhados.

4.2. Acidentes:

Correrá por conta exclusiva da EXECUTORA a responsabilidade de quaisquer acidentes de trabalho de execução das obras e serviços, uso indevido de patentes registradas, e ainda que resultante de caso fortuito e por qualquer causa, a destruição ou danificação da obra em construção até sua aceitação definitiva, bem como as indenizações que possam vir a ser devida a terceiros, por fatos oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos em via pública.

4.3. Licenças:

Serão de responsabilidade da EXECUTORA todas as providências e despesas legais relativas a licenças necessárias para execução da obra.

4.4. Equipamentos, mão de obra e materiais:

Para as obras e serviços que forem ajustados, caberá a EXECUTORA fornecer e conservar, pelo período em que for necessário, equipamentos e ferramentas adequadas a perfeita execução da obra, encarregar mão-de-obra idônea, de modo a reunir em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres, encarregados e engenheiros, que possa assegurar o progresso satisfatório das obras, bem como obter os materiais necessários em quantidades suficientes a conclusão das obras e serviços no prazos pré-estabelecidos.

5. MATERIAIS ESPECIFICADOS

Todos os materiais especificados no projeto e na presente especificação técnica deverão ser considerados, devendo ser utilizados produtos de boa qualidade e que atendam as normas brasileiras.

6. ACEITAÇÃO DA OBRA

Para a entrega final da obra os trabalhos deverão estar totalmente concluídos de acordo com os projetos e suas respectivas especificações técnicas, sendo que o local deverá ser entregue completamente limpo, livre de entulhos e sobras de materiais provenientes da execução da obra e suas instalações.

Quando as obras ficarem inteiramente concluídas, de perfeito acordo com o projeto e suas especificações técnicas e satisfeitas todas as exigências deste material, será efetuada uma vistoria conjunta (EXECUTORA E FISCALIZAÇÂO) para o recebimento da obra.

PARTE II – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.0 – INSTALAÇÃO DA OBRA:

1.1 – Limpeza do terreno:

Compete a Empresa Construtora os serviços de limpeza geral da obra, objetivando a manutenção das condições de uso.

É de responsabilidade do executante dar solução adequada aos esgotos e resíduos sólidos do canteiro.

As instalações provisórias de energia elétrica deverão ser dimensionadas para atenderem todas as necessidades dos equipamentos que serão utilizados no andamento das obras e funcionamento do canteiro e são de responsabilidade da contratada.
A instalação provisória de energia elétrica deverá atender, na íntegra, as normas da concessionária de energia elétrica local bem como a NR-18.

2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Escavações

As fundações serão do tipo sapata escavada que devem ser executadas escavando o solo com uma profundidade mínima de 2,00 metros ou de acordo com a resistência do solo a escavação deve ser feita com escavadeira hidráulica.

Após a escavação deve ser instalado tubos de concreto armado de diâmetro de 1,00m os tubos devem ir do fundo da escavação até acima do nível da agua do arroio.

Correrão por conta do construtor todas as despesas por ventura necessárias ao escoramento e sustentação de taludes.

Reaterro apiloamento manual

Utilizando-se do material da própria escavação deve ser providenciado o reaterro.

3. INFRA-ESTRUTURA

Após a instalação dos tubos e do reaterro deve ser providenciado a concretagem da fundação.

O concreto utilizado deverá ter Fck mínimo de 30Mpa e concentração mínima de 370Kg de cimento por m³ de concreto.

4. ESTRUTURA DE APOIO

Após o processo de cura das fundações deve ser providenciado a concretagem das duas cortinas de apoio. Se consiste em uma viga na base, dois pilares e uma viga do topo de cada cortina.

Entre as vigas e pilares deve ser completado com alvenaria de tijolo maciço na espessura de 24cm. A massa de assentamento deve ter uma concentração mínimo de 370kg de cimento para cada m³ de argamassa isso da um traço de areia, cal e cimento de 4-1-1.

O concreto utilizado deverá ter Fck mínimo de 30Mpa e concentração mínima de 370Kg de cimento por m³ de concreto.

5. ESTRUTURA

Toda a estrutura a partir das cortinas finalizadas é metálica.

Todas as soldas devem ser feitas preenchendo todas as arestas dos perfil que se fizer contato e em todos os lados.

A estrutura principal deve ser fixada a estrutura das cortinas através de uma chapa que deve ser chumbada no topo dos pilares, após a instalação da passarela ela deve ser soldada nesta chapa de espera. Essa chapa deve ter 50 cm de extensão e 20 cm de largura em cada apoio e uma espessura mínima de 10mm.

5. COBERTURA:

A cobertura deve ser metálica em aluzinco na espessura de 0,50mm de formato trapezoidal fixa na estrutura com parafusos acompanhados de anel de vedação

6. PISO

Deve ser em chapa de aço de piso antiderrapante (xadrez) fixado na estrutura através de parafusos com cabeça plana.

7. PINTURA

Toda a estrutura deve ser entregue pintada com no mínimo 3 demão de tinta esmalte industrial automotivo sobre uma demão de fundo apropriado. Livre de bolhas ou escorrido.

A cor utilizada deve ser azul.

8 CONSIDERAÇÕES GERAIS

As especificações poderão ser revistas conforme necessidades do órgão responsável pelo projeto.

Obs: Todos os serviços não descritos nestas especificações, serão definidos pela fiscalização e autores do projeto, no andamento dos trabalhos.

Qualquer dúvida e/ou sugestões que contribuam para a melhoria de algum item especificado neste memorial deve ser sugerido à fiscalização e autores do projeto e estará sujeito a aprovação.

Nova Palma, 21 de outubro de 2024.

André Luiz Rossato
Prefeito Municipal

Ronaldo Tomazi
Arq. e Urbanista CAU A53951-1
Departamento de Engenharia

MENU

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Nova Palma	Passarela sobre a Arroio Portela

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-24 (DES.)	0	Nova Palma/RS	26,30%	0,00%	0,00%

FILTRO

	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
F	LOTE	LOTE	0									112.870,86
F	Meta	Meta	1.			Passarela sobre o Arroio Portela					-	112.870,86
F	Nível 2	Nível 2	1.1.			INSTALAÇÃO DE OBRA					-	400,98
F	Serviço	Serviço	1.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	6,00	52,91	BDI 1	66,83	400,98
F	Nível 2	Nível 2	1.2.			FUNDAÇÕES					-	19.672,63
F	Serviço	Serviço	1.2.1.	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	36,00	13,70	BDI 1	17,30	622,80
F	Serviço	Serviço	1.2.2.	SINAPI	104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	28,00	9,82	BDI 1	12,40	347,20
F	Serviço	Serviço	1.2.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	325,78	14,12	BDI 1	17,83	5.808,66
F	Serviço	Serviço	1.2.4.	SINAPI	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,28	700,23	BDI 1	884,39	5.553,97
F	Serviço	Serviço	1.2.5.	SINAPI-I	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	8,00	492,85	BDI 1	622,47	4.979,76
F	Serviço	Serviço	1.2.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	96,89	19,29	BDI 1	24,36	2.360,24
F	Nível 2	Nível 2	1.3.			PILARES					-	13.156,35
F	Serviço	Serviço	1.3.1.	SINAPI	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,34	700,23	BDI 1	884,39	2.069,47
F	Serviço	Serviço	1.3.2.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	208,00	9,62	BDI 1	12,15	2.527,20
F	Serviço	Serviço	1.3.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	36,90	19,29	BDI 1	24,36	898,88
F	Serviço	Serviço	1.3.4.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	25,20	240,70	BDI 1	304,00	7.660,80
F	Nível 2	Nível 2	1.4.			VIGAS FECHAMENTO					-	2.176,06
F	Serviço	Serviço	1.4.1.	SINAPI	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,38	700,23	BDI 1	884,39	336,07
F	Serviço	Serviço	1.4.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,64	14,12	BDI 1	17,83	492,82
F	Serviço	Serviço	1.4.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,13	19,29	BDI 1	24,36	198,05

MENU

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Nova Palma	Passarela sobre a Arroio Portela

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-24 (DES.)	0	Nova Palma/RS	26,30%	0,00%	0,00%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	LOTE	0									112.870,86
Serviço	Serviço	1.4.4.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,78	240,70	BDI 1	304,00	1.149,12
Nível 2	Nível 2	1.5.			ALVENARIA					-	1.225,44
Serviço	Serviço	1.5.1.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,53	634,16	BDI 1	800,94	1.225,44
Nível 2	Nível 2	1.6.			ESTRUTURA PRINCIPAL					-	30.128,79
Serviço	Serviço	1.6.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.407,23	16,95	BDI 1	21,41	30.128,79
Nível 2	Nível 2	1.7.			ESTRUTURA PISO					-	21.876,52
Serviço	Serviço	1.7.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.021,79	16,95	BDI 1	21,41	21.876,52
Nível 2	Nível 2	1.8.			ESTRUTURA COBERTURA					-	9.717,14
Serviço	Serviço	1.8.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	453,86	16,95	BDI 1	21,41	9.717,14
Nível 2	Nível 2	1.9.			COBERTURA					-	4.163,52
Serviço	Serviço	1.9.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	54,74	60,22	BDI 1	76,06	4.163,52
Nível 2	Nível 2	1.10.			PINTURA					-	10.353,43
Serviço	Serviço	1.10.1.	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	769,20	10,66	BDI 1	13,46	10.353,43

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Nova Palma/RS
Local

Responsável Técnico
Nome: Ronaldo Tomazi

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

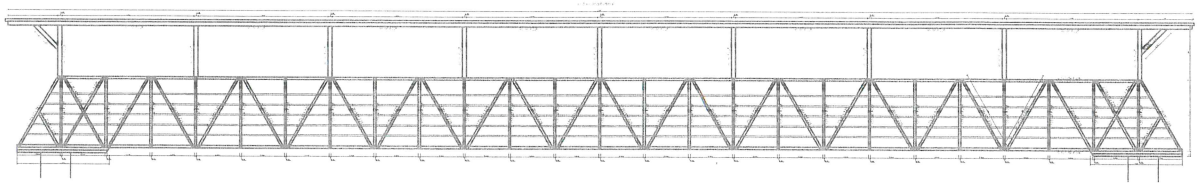
Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	Prefeitura Municipal de Nova Palma	Passarela sobre a Arroio Portela	0

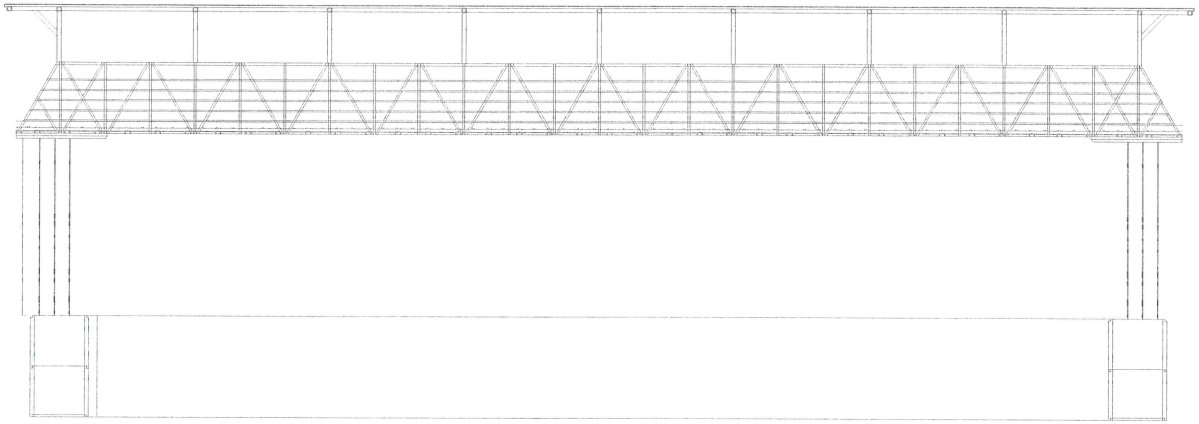
Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 02/20	2 03/20	3 04/20	4 05/20	5 06/20	6 07/20	7 08/20	8 09/20	9 10/20	10 11/20	11 12/20	12 01/21
1.	Passarela sobre o Arroio Portela	112.870,86	% Período:	32,45%	67,55%										
1.1.	INSTALAÇÃO DE OBRA	400,98	% Período:	100,00%											
1.2.	FUNDAÇÕES	19.672,63	% Período:	100,00%											
1.3.	PILARES	13.156,35	% Período:	100,00%											
1.4.	VIGAS FECHAMENTO	2.176,06	% Período:	100,00%											
1.5.	ALVENARIA	1.225,44	% Período:	100,00%											
1.6.	ESTRUTURA PRINCIPAL	30.128,79	% Período:		100,00%										
1.7.	ESTRUTURA PISO	21.876,52	% Período:		100,00%										
1.8.	ESTRUTURA COBERTURA	9.717,14	% Período:		100,00%										
1.9.	COBERTURA	4.163,52	% Período:		100,00%										
1.10.	PINTURA	10.353,43	% Período:		100,00%										
Total:	**R$ 112.870,86**														
			%:	32,45%	67,55%										
			Repasse:	-	-										
	Período:		Contrapartida:	36.631,46	76.239,40										
			Outros:	-	-										
			Investimento:	36.631,46	76.239,40										
			%:	32,45%	100,00%										
			Repasse:	-	-										
	Acumulado:		Contrapartida:	36.631,46	112.870,86										
			Outros:	-	-										
			Investimento:	36.631,46	112.870,86										

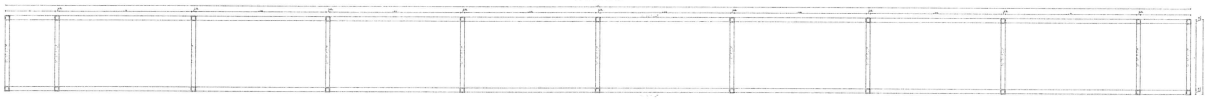
Nova Palma/RS
Local

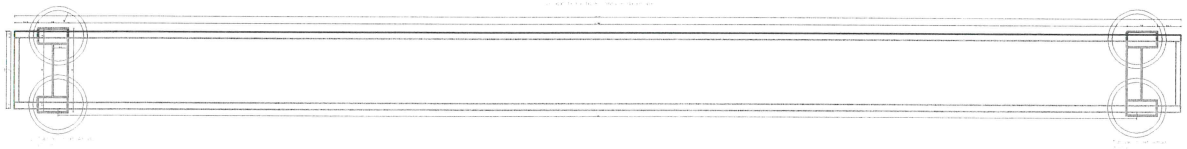
segunda-feira, 21 de outubro de 2024
Data

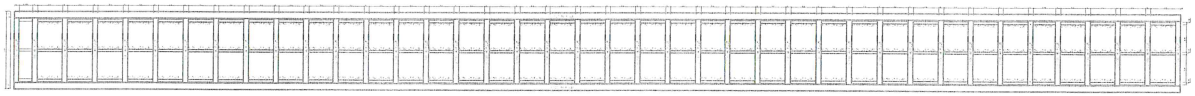
Responsável Técnico
Nome: Ronaldo Tomazi
CREA/CAU: CAU A53951-1
ART/RRT:

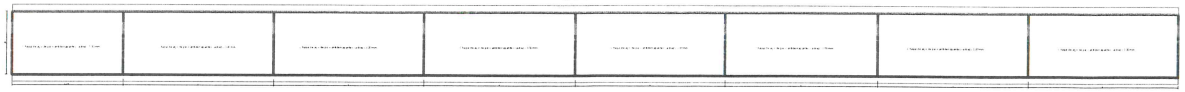


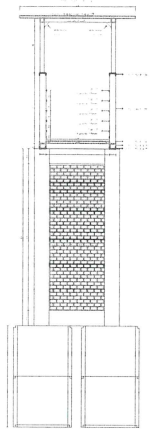


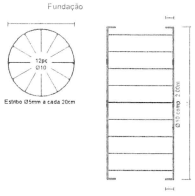


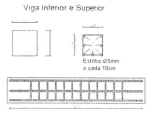


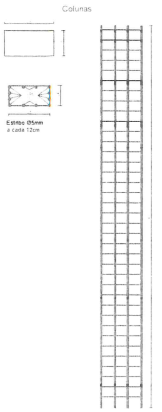












Prefeitura Municipal de Nova Palma

Passarela Sobre o Arroio Portela

Rua Siqueira Couto- Nova Palma-RS

Proprietario:

Andre Luiz Rossato

Responsavel Técnico

Ronaldo Tomazi

Arq. e Urbanista CAU-A53951-1

Planta Baixa

Outubro 2024 Area Total= 35,38 m² Esc.1/50

Arq

Prancha 1/1

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 14882715

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: RONALDO TOMAZI
CPF: 008.XXX.XXX-16
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 000A539511

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14882715I00CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 21/10/2024
Forma de Registro: INICIAL
Data de Registro: 21/10/2024
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$119,61
Boleto nº 21077103
Pago em: 21/10/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Prefeitura Municipal de Nova Palma
CPF/CNPJ: 88.XXX.XXX/0001-56
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Data de Início: 21/10/2024
Valor do Serviço/Honorários: R$0,01
Data de Previsão de Término: 31/12/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
CEP: 97250000
Tipo Logradouro: RUA
Nº: S/N
Logradouro: SIQUEIRA COUTO
Complemento: SOBRE O ARROIO PORTELA
Bairro: CENTRO
Cidade/UF: NOVA PALMA/RS

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Quantidade: 35,38
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO
Quantidade: 35,38
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto
Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO
Quantidade: 35,38
Atividade: 1.2.4 - Projeto de estrutura metálica
Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO
Quantidade: 35,38
Atividade: 1.2.6 - Projeto de outras estruturas
Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO
Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo
Unidade: unidade
Grupo: PROJETO
Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.3 - Orçamento
Unidade: unidade

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto de uma passarela sobre o Arroio Portela

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI14882715I00CT001	**Prefeitura Municipal de Nova Palma**	**INICIAL**	**21/10/2024**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista RONALDO TOMAZI, registro CAU nº 000A539511, na data e hora: 2024-10-21 09:49:08, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.