I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREIA PINTO	MURO DE CONTENÇÃO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-25 (DES.)	MURO DE CONTENÇÃO	CORREIA PINTO (SC)	28,82%	0,00%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
MURO DE CONTENÇÃO									**17.399,63**	
1.			**MURO DE CONTENÇÃO**					**-**	**17.399,63**	
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**2.946,56**	
1.1.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	2.287,35	BDI 1	2.946,56	2.946,56	RA
1.2.			**CORTE E ATERRO DE VALA**					**-**	**4.658,96**	
1.2.1.	SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	8,00	137,69	BDI 1	177,37	1.418,96	RA
1.2.2.	SINAPI	94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	20,00	125,76	BDI 1	162,00	3.240,00	RA
1.3.			**MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO**					**-**	**9.794,11**	
1.3.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO	M	9,00	64,81	BDI 1	83,49	751,41	RA
1.3.2.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA	M2	38,52	50,96	BDI 1	65,65	2.528,84	RA
1.3.3.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM	KG	121,69	14,76	BDI 1	19,01	2.313,33	RA
1.3.4.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA -	M3	4,68	696,75	BDI 1	897,55	4.200,53	RA

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

Observações:
Declaro que os encargos sociais e relativos a mão de obra de horista e mensalista, atendem ao estabelecido no SINAPI desonerado. Orçamento SINAPI 09/2025

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.

CORREIA PINTO (SC)
Local

quinta-feira, 13 de novembro de 2025
Data

JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904

Assinado de forma digital por JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904
Dados: 2025.11.13 17:03:28 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: JAMES ANDRÉ CLAUBERG
CREA/CAU: 45.160-6
ART/RRT: 0

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREIA	MURO DE CONTENÇÃO	MURO DE CONTENÇÃO

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 12/25	2 01/26	3 02/26	4 03/26	5 04/26	6 05/26	7 06/26	8 07/26	9 08/26	10 09/26	11 10/26	12 11/26
1.	**MURO DE CONTENÇÃO**	**17.399,63**	% Período:	100,00%											
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.946,56	% Período:	100,00%											
1.2.	CORTE E ATERRO DE VALA	4.658,96	% Período:	100,00%											
1.3.	MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO	9.794,11	% Período:	100,00%											

Total: R$ 17.399,63

Período:	%:	100,00%												
	Repasse:	-												
	Contrapartida:	17.399,63												
	Outros:	-												
	Investimento:	**17.399,63**												
Acumulado:	%:	100,00%												
	Repasse:	-												
	Contrapartida:	17.399,63												
	Outros:	-												
	Investimento:	**17.399,63**												

JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904

Assinado de forma digital por JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904
Dados: 2025.11.13 17:03:06 -03'00'

CORREIA PINTO (SC)
Local

quinta-feira, 13 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: JAMES ANDRÉ CLAUBERG
CREA/CAU: 45.160-6
ART/RRT:

Quadro de Composição do BDI

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREIA PINTO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

MURO DE CONTENÇÃO / MURO DE CONTENÇÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%
BDI COM desoneração	BDI DES	**28,82%**

–

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CORREIA PINTO (SC)
Local

sexta-feira, 28 de junho de 2024
Data

JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904
Assinado de forma digital por JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904
Dados: 2024.06.28 15:52:37 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: JAMES ANDRÉ CLAUBERG
CREA/CAU: 45.160-6
ART/RRT: 0

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

ART OBRA OU SERVIÇO

25 2024 **9355572-9**
Inicial
Individual

1. Responsável Técnico

JAMES ANDRE CLAUBERG
Título Profissional: Engenheiro Civil
RNP: 2505254877
Registro: 045160-6-SC

Empresa Contratada: ASSOC MUNICIPIOS DA REGIAO SERRANA - AMURES
Registro: C05613-7-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO
CPF/CNPJ: 75.438.655/0001-45
Endereço: AV DUQUE DE CAXIAS
Nº: 1569
Complemento:
Bairro: CENTRO
Cidade: CORREIA PINTO
UF: SC
CEP: 88535-000
Valor: R$ 6.000,00
Ação Institucional:
Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Tipo de Contratante:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO
CPF/CNPJ: 75.438.655/0001-45
Endereço: RUA JOÃO PAULO XXIII
Nº: SN
Complemento:
Bairro: CANOAS
Cidade: CORREIA PINTO
UF: SC
CEP: 88535-000
Data de Início: 01/07/2024
Previsão de Término: 30/12/2024
Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Código:

4. Atividade Técnica

Projeto
Orçamento

Muro de Contenção

Dimensão do Trabalho: 4,68 Metro(s) Cúbico(s)



5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DE MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

AEA - 4

8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 01/07/2024: TAXA DA ART A PAGAR
Valor ART: R$ 99,64 | Data Vencimento: 11/07/2024 | Registrada em: 01/07/2024
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002404000287255

. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

. A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

. Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

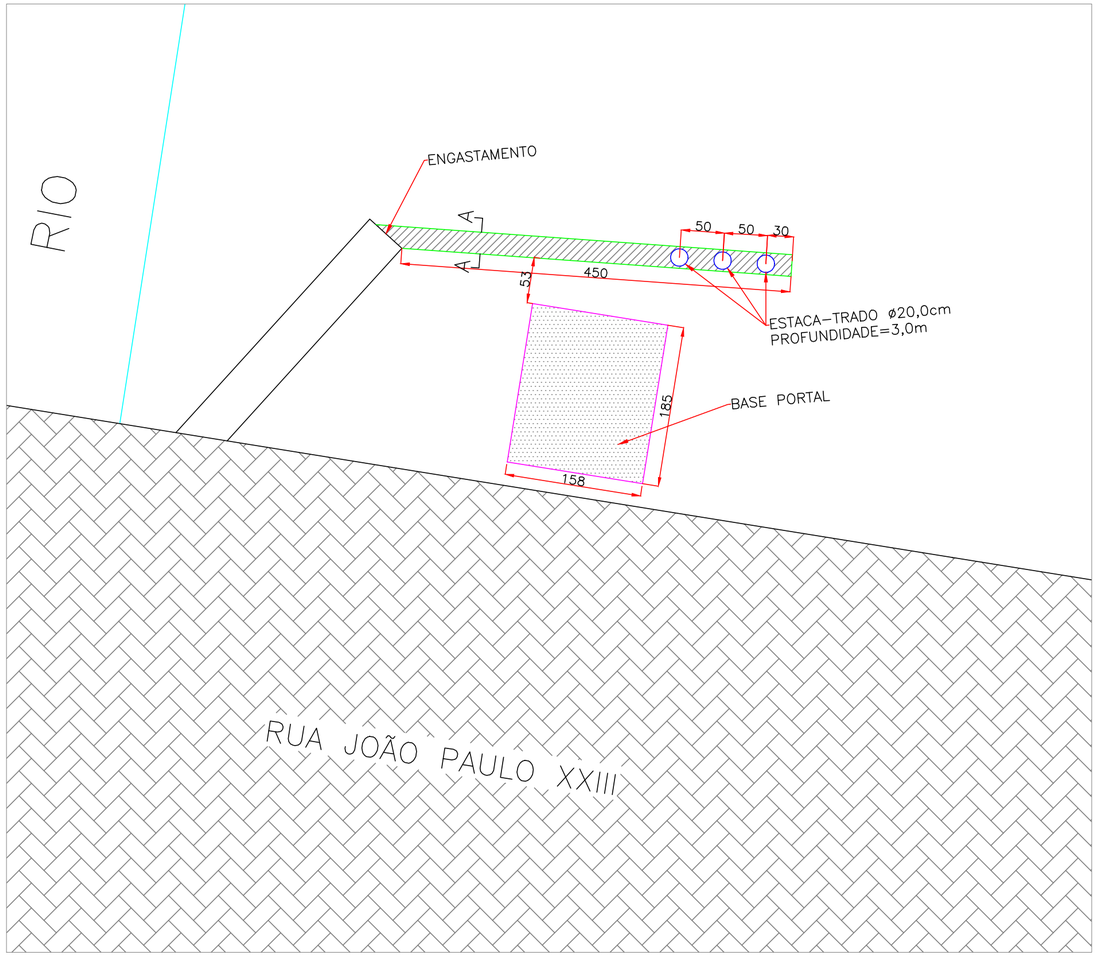
9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

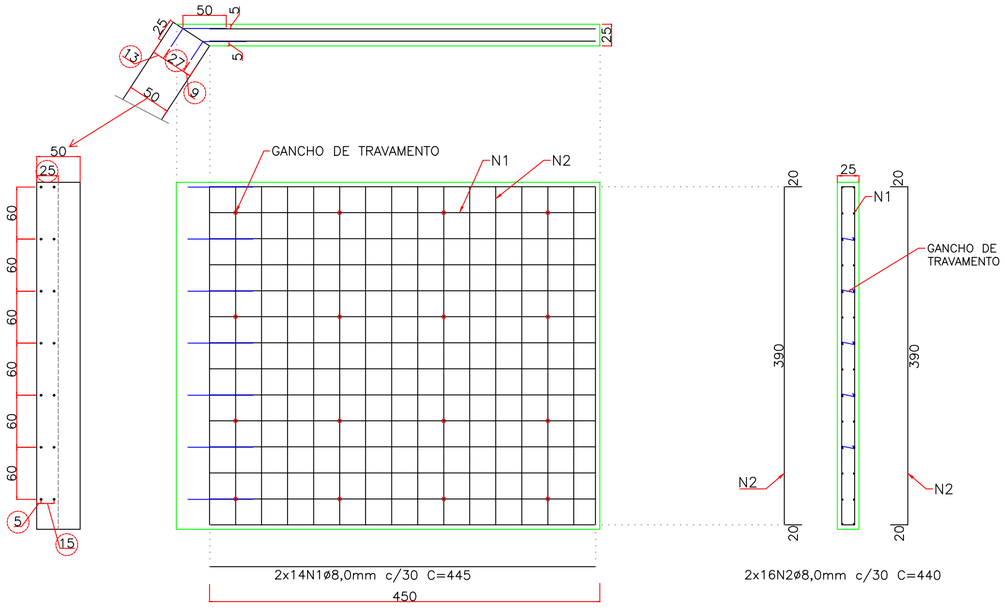
LAGES - SC, 01 de Julho de 2024

JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904
Assinado de forma digital por JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904
Dados: 2024.07.01 09:06:22 -03'00'

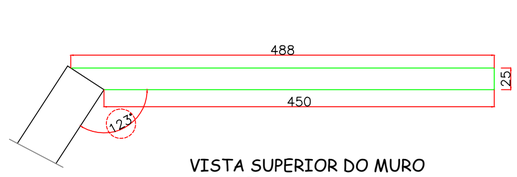
JAMES ANDRE CLAUBERG
604.416.909-04



LOCALIZAÇÃO DO MURO
ESCALA 1:50



ARMAÇÃO MURO
ESCALA 1:50



VISTA SUPERIOR DO MURO
ESCALA 1:50

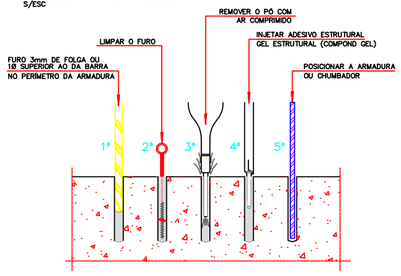
MURO CONTENÇÃO				
N	DIÂM. Ø (MM)	QNTD	COMP. UNITÁRIO (M)	COMP. TOTAL (M)
N1	8,00	28	4,45	124,6
N2		32	4,40	140,8
N3		14	0,75	10,5
N4		16	0,26	4,16

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIÂM. Ø (MM)	PESO/M (KG)	PESO TOTAL + 10%
CA50	8,00	0,395	121,69

Volume de Concreto C30: 4,70m³
Área de fôrma: 38,52m²

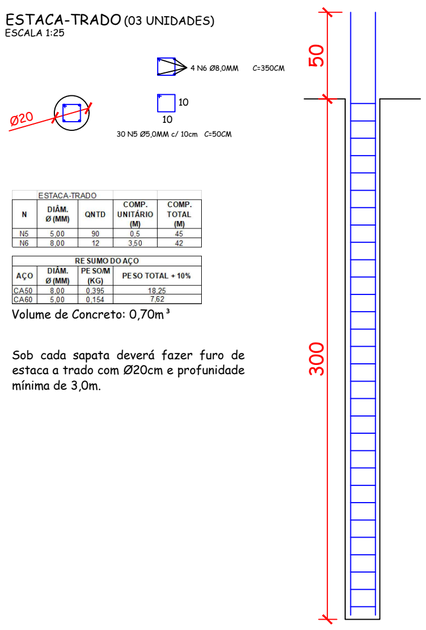
ENGASTAMENTO

DETALHE FURAÇÃO P/ COLOCAÇÃO CHUMBADOR E ARMADURA DE ESPERA S/ESC



REALIZAR O CHUMBAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE COM A NOVA A SER AMPLIADA

ESTACA-TRADO (03 UNIDADES)
ESCALA 1:25



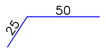
ESTACA-TRADO				
N	DIÂM. Ø (MM)	QNTD	COMP. UNITÁRIO (M)	COMP. TOTAL (M)
N5	5,00	90	0,5	45
N6	8,00	12	3,50	42

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIÂM. Ø (MM)	PESO/M (KG)	PESO TOTAL + 10%
CA50	8,00	0,395	18,25
CA60	5,00	0,154	7,62

Volume de Concreto: 0,70m³

Sob cada sapata deverá fazer furo de estaca a trado com Ø20cm e profundidade mínima de 3,0m.

BARRA DE ENGASTAMENTO



14N3ø8,0mm C=75,0cm

GANCHO DE TRAVAMENTO



16N4ø8,0mm C=26,0cm

LEGENDA

(9) COTAS QUE PODEM ALTERAR DEVIDO AO ÂNGULO ENTRE OS MUROS

AMURES — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO - SC

ÚNICA

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904 — Assinado de forma digital por JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904 Dados: 2024.06.28 11:43:22 -03'00'

James André Clauberg
Eng. Civil - CREA Nº 45.160-6

PREFEITO:

Edilson Germiniani dos Santos

OBRA :

MURO DE CONTENÇÃO PORTAL

ESTRUTURAL

ENDEREÇO: RUA JOÃO PAULO XXII
BAIRRO CANOAS
CORREIA PINTO/SC

DESENHO :	TOPOGRAFIA:	Escala:	DATA :
JAC		Indicada	06/2024