

**ANEXO V**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA**

EDITAL Nº  
OBJETO:  
RAZÃO SOCIAL:  
CNPJ:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Projeto:	INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE						BDI:		
Localização:	Av. Honório Bicalho S/N								
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>1.</b>			<b>INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE</b>						
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
1.1.0.0.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00				
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00				
1.2.0.0.2.	Composição	02	SINALIZAÇÃO DE OBRA	M	300,00				
1.2.0.0.3.	Cotação	COT-01	PLATAFORMA ELEVATORIA TESOURA 8M	MÊS	4,00				
<b>1.3.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO JUNTO AO PORTÃO 1</b>						
<b>1.3.1.</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>						
1.3.1.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,40				
1.3.1.0.2.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,40				
1.3.1.0.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	69,84				
1.3.1.0.4.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,20				
1.3.1.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,08				
1.3.1.0.6.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,00				

[portosrs.com.br](http://portosrs.com.br)  
[protocoloportosrs@portosrs.com.br](mailto:protocoloportosrs@portosrs.com.br)

**Matriz - Rio Grande** (Correspondências)  
Avenida Honório Bicalho, S/N - Getúlio Vargas  
Rio Grande/RS - Brasil, CEP 96201-020  
Fone: +55 53 3231-1376

**Unidade - Pelotas**  
Rua Benjamin Constant, 215 - Centro  
Pelotas/RS - Brasil, CEP 96010-020  
Fone: +55 53 3278-7272

**Unidade - Porto Alegre**  
Avenida Mauá, 1.050 - Centro Histórico  
Porto Alegre/RS - Brasil, CEP 90010-110  
Fone: +55 51 3288-9200

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Projeto:		INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE				BDI:		
Localização:		Av. Honório Bicalho S/N						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.1.0.7.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,80			
1.3.1.0.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,92			
<b>1.3.2.</b>			<b>ESTRUTURA</b>					
1.3.2.0.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,24			
1.3.2.0.2.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,58			
1.3.2.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,16			
1.3.2.0.4.	Composição	09	CONCRETAGEM DE PILARES, PREPARO EM BETONEIRA, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF: SINAPI 103669)	M3	3,62			
<b>1.4.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO JUNTO AO PORTÃO 3</b>					
<b>1.4.1.</b>			<b>ESTRUTURA</b>					
1.4.1.0.1.	Composição	06	FURO MECANIZADO EM CONCRETO ARMADO, COM PERFURATRIZ, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM. (REF: SINAPI 104774)	UN	8,00			
1.4.1.0.2.	Composição	07	FIXAÇÃO DE ARRANQUES PARA PILARES COM CHUMBADOR QUÍMICO	UN	8,00			
1.4.1.0.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,80			
1.4.1.0.4.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,03			
1.4.1.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,00			
1.4.1.0.6.	Composição	09	CONCRETAGEM DE PILARES, PREPARO EM BETONEIRA, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF: SINAPI 103669)	M3	1,17			
<b>1.5.</b>			<b>INCREMENTO DE ALTURA DOS MUROS</b>					
<b>1.5.1.</b>			<b>TRECHO 1</b>					
<b>1.5.1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					

CNPJ:

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Projeto:		INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE					BDI:		
Localização:		Av. Honório Bicalho S/N							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.5.1.1.1.	Composição	03	REMOÇÃO DE GRADIL	M2	258,41				
1.5.1.1.2.	Composição	04	REMOÇÃO DE CONCERTINA	M	134,60				
1.5.1.1.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	16,49				
1.5.1.1.4.	Composição	05	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (TOPO DO MURO) COM PONTEIRO E MARRETA.	M2	23,02				
1.5.1.1.5.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	69,52				
1.5.1.1.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2023,00				
<b>1.5.1.2.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						
1.5.1.2.1.	Composição	06	FURO MECANIZADO EM CONCRETO ARMADO, COM PERFURATRIZ, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM. (REF: SINAPI 104774)	UN	108,00				
1.5.1.2.2.	Composição	07	FIXAÇÃO DE ARRANQUES PARA PILARES COM CHUMBADOR QUÍMICO	UN	108,00				
1.5.1.2.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	63,45				
1.5.1.2.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	176,58				
1.5.1.2.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,81				
1.5.1.2.6.	Composição	09	CONCRETAGEM DE PILARES, PREPARO EM BETONEIRA, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF: SINAPI 103669)	M3	3,81				
<b>1.5.1.3.</b>			<b>ALVENARIA</b>						
1.5.1.3.1.	SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	270,13				
1.5.1.3.2.	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	123,05				
<b>1.5.1.4.</b>			<b>REVESTIMENTOS DA ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA</b>						

[portosrs.com.br](http://portosrs.com.br)  
[protocoloportosrs@portosrs.com.br](mailto:protocoloportosrs@portosrs.com.br)

**Matriz - Rio Grande** (Correspondências)  
Avenida Honório Bicalho, S/N - Getúlio Vargas  
Rio Grande/RS - Brasil, CEP 96201-020  
Fone: +55 53 3231-1376

**Unidade - Pelotas**  
Rua Benjamin Constant, 215 - Centro  
Pelotas/RS - Brasil, CEP 96010-020  
Fone: +55 53 3278-7272

**Unidade - Porto Alegre**  
Avenida Mauá, 1.050 - Centro Histórico  
Porto Alegre/RS - Brasil, CEP 90010-110  
Fone: +55 51 3288-9200

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Projeto:		INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE					BDI:		
Localização:		Av. Honório Bicalho S/N							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.5.1.4.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	629,08				
1.5.1.4.2.	Composição	11	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. (REF: SINAPI 87530)	M2	629,08				
<b>1.5.1.5.</b>			<b>PINTURA</b>						
1.5.1.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	313,26				
1.5.1.5.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	942,14				
1.5.1.5.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	942,14				
1.5.1.5.4.	Composição	13	PINTURA MANUAL DE LETREIRO EM ALVENARIA (LETRAS/LOGOMARCA)	M2	0,77				
<b>1.5.1.6.</b>			<b>SEGURANÇA PERIMETRAL</b>						
1.5.1.6.1.	Composição	12	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM, COM HASTES E ARAME. (REF: SINAPI 105126)	M	134,60				
<b>1.5.2.</b>			<b>TRECHO 2</b>						
<b>1.5.2.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.5.2.1.1.	Composição	03	REMOÇÃO DE GRADIL	M2	26,15				
1.5.2.1.2.	Composição	04	REMOÇÃO DE CONCERTINA	M	12,75				
1.5.2.1.3.	Composição	05	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (TOPO DO MURO) COM PONTEIRO E MARRETA.	M2	12,75				
1.5.2.1.4.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	5,36				
1.5.2.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	155,90				
<b>1.5.2.2.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						
1.5.2.2.1.	Composição	06	FURO MECANIZADO EM CONCRETO ARMADO, COM PERFURATRIZ, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM. (REF: SINAPI 104774)	UN	12,00				

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Projeto:		INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE				BDI:		
Localização:		Av. Honório Bicalho S/N						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.2.2.2.	Composição	07	FIXAÇÃO DE ARRANQUES PARA PILARES COM CHUMBADOR QUÍMICO	UN	12,00			
1.5.2.2.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,55			
1.5.2.2.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,92			
1.5.2.2.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,44			
1.5.2.2.6.	Composição	09	CONCRETAGEM DE PILARES, PREPARO EM BETONEIRA, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF: SINAPI 103669)	M3	0,33			
<b>1.5.2.3.</b>			<b>ALVENARIA</b>					
1.5.2.3.1.	SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	21,92			
1.5.2.3.2.	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	12,75			
<b>1.5.2.4.</b>			<b>REVESTIMENTOS DA ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA</b>					
1.5.2.4.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	52,28			
1.5.2.4.2.	Composição	11	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. (REF: SINAPI 87530)	M2	52,28			
<b>1.5.2.5.</b>			<b>PINTURA</b>					
1.5.2.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	47,90			
1.5.2.5.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	150,84			
1.5.2.5.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	150,84			
1.5.2.5.4.	Composição	13	PINTURA MANUAL DE LETREIRO EM ALVENARIA (LETRAS/LOGOMARCA)	M2	12,50			

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Projeto:		INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE					BDI:		
Localização:		Av. Honório Bicalho S/N							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>1.5.2.6.</b>			<b>SEGURANÇA PERIMETRAL</b>						
1.5.2.6.1.	Composição	12	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM, COM HASTES E ARAME. (REF: SINAPI 105126)	M	12,75				
<b>1.5.3.</b>			<b>TRECHO 3</b>						
<b>1.5.3.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.5.3.1.1.	Composição	03	REMOÇÃO DE GRADIL	M2	143,60				
1.5.3.1.2.	Composição	04	REMOÇÃO DE CONCERTINA	M	70,05				
1.5.3.1.3.	Composição	05	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (TOPO DO MURO) COM PONTEIRO E MARRETA.	M2	14,01				
1.5.3.1.4.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	29,42				
1.5.3.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	856,14				
<b>1.5.3.2.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						
1.5.3.2.1.	Composição	06	FURO MECANIZADO EM CONCRETO ARMADO, COM PERFURATRIZ, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM. (REF: SINAPI 104774)	UN	72,00				
1.5.3.2.2.	Composição	07	FIXAÇÃO DE ARRANQUES PARA PILARES COM CHUMBADOR QUÍMICO	UN	72,00				
1.5.3.2.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,60				
1.5.3.2.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,90				
1.5.3.2.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,70				
1.5.3.2.6.	Composição	09	CONCRETAGEM DE PILARES, PREPARO EM BETONEIRA, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF: SINAPI 103669)	M3	1,78				
<b>1.5.3.3.</b>			<b>ALVENARIA</b>						
1.5.3.3.1.	SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	120,71				

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Projeto:	INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE						BDI:		
Localização:	Av. Honório Bicalho S/N								
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.5.3.3.2.	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	70,05				
<b>1.5.3.4.</b>			<b>REVESTIMENTOS DA ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA</b>						
1.5.3.4.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	287,20				
1.5.3.4.2.	Composição	11	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. (REF: SINAPI 87530)	M2	287,20				
<b>1.5.3.5.</b>			<b>PINTURA</b>						
1.5.3.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	238,16				
1.5.3.5.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	525,38				
1.5.3.5.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	525,38				
<b>1.5.3.6.</b>			<b>SEGURANÇA PERIMETRAL</b>						
1.5.3.6.1.	Composição	12	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM, COM HASTES E ARAME. (REF: SINAPI 105126)	M	70,05				
<b>1.5.4.</b>			<b>TRECHO 4</b>						
<b>1.5.4.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.5.4.1.1.	Composição	03	REMOÇÃO DE GRADIL	M2	193,09				
1.5.4.1.2.	Composição	04	REMOÇÃO DE CONCERTINA	M	94,40				
1.5.4.1.3.	Composição	05	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (TOPO DO MURO) COM PONTEIRO E MARRETA.	M2	18,88				
1.5.4.1.4.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	39,56				
1.5.4.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1151,25				
<b>1.5.4.2.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Projeto:	INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE						BDI:		
Localização:	Av. Honório Bicalho S/N								
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.5.4.2.1.	Composição	06	FURO MECANIZADO EM CONCRETO ARMADO, COM PERFURATRIZ, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM. (REF: SINAPI 104774)	UN	88,00				
1.5.4.2.2.	Composição	07	FIXAÇÃO DE ARRANQUES PARA PILARES COM CHUMBADOR QUÍMICO	UN	88,00				
1.5.4.2.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,85				
1.5.4.2.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,49				
1.5.4.2.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,51				
1.5.4.2.6.	Composição	09	CONCRETAGEM DE PILARES, PREPARO EM BETONEIRA, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF: SINAPI 103669)	M3	2,21				
<b>1.5.4.3.</b>			<b>ALVENARIA</b>						
1.5.4.3.1.	SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	132,28				
1.5.4.3.2.	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	94,40				
<b>1.5.4.4.</b>			<b>REVESTIMENTOS DA ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA</b>						
1.5.4.4.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	324,44				
1.5.4.4.2.	Composição	11	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. (REF: SINAPI 87530)	M2	324,44				
<b>1.5.4.5.</b>			<b>PINTURA</b>						
1.5.4.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	382,38				
1.5.4.5.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	354,20				

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Projeto:		INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE					BDI:		
Localização:		Av. Honório Bicalho S/N							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.5.4.5.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	354,20				
<b>1.5.4.6.</b>			<b>SEGURANÇA PERIMETRAL</b>						
1.5.4.6.1.	Composição	12	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM, COM HASTES E ARAME. (REF: SINAPI 105126)	M	94,40				
<b>1.5.5.</b>			<b>TRECHO 5</b>						
<b>1.5.5.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.5.5.1.1.	Composição	03	REMOÇÃO DE GRADIL	M2	99,22				
1.5.5.1.2.	Composição	04	REMOÇÃO DE CONCERTINA	M	48,40				
1.5.5.1.3.	Composição	05	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (TOPO DO MURO) COM PONTEIRO E MARRETA.	M2	9,68				
1.5.5.1.4.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	20,33				
1.5.5.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	591,54				
<b>1.5.5.2.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						
1.5.5.2.1.	Composição	06	FURO MECANIZADO EM CONCRETO ARMADO, COM PERFURATRIZ, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM. (REF: SINAPI 104774)	UN	48,00				
1.5.5.2.2.	Composição	07	FIXAÇÃO DE ARRANQUES PARA PILARES COM CHUMBADOR QUÍMICO	UN	48,00				
1.5.5.2.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,35				
1.5.5.2.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,37				
1.5.5.2.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,30				
1.5.5.2.6.	Composição	09	CONCRETAGEM DE PILARES, PREPARO EM BETONEIRA, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF: SINAPI 103669)	M3	1,22				
<b>1.5.5.3.</b>			<b>ALVENARIA</b>						

CNPJ:

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Projeto:		INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE					BDI:		
Localização:		Av. Honório Bicalho S/N							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.5.5.3.1.	SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	83,44				
1.5.5.3.2.	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	48,40				
<b>1.5.5.4.</b>			<b>REVESTIMENTOS DA ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA</b>						
1.5.5.4.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	198,44				
1.5.5.4.2.	Composição	11	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. (REF: SINAPI 87530)	M2	198,44				
<b>1.5.5.5.</b>			<b>PINTURA</b>						
1.5.5.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	164,56				
1.5.5.5.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	363,00				
1.5.5.5.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	363,00				
<b>1.5.5.6.</b>			<b>SEGURANÇA PERIMETRAL</b>						
1.5.5.6.1.	Composição	12	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM, COM HASTES E ARAME. (REF: SINAPI 105126)	M	48,40				
<b>1.5.6.</b>			<b>TRECHO 6</b>						
<b>1.5.6.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.5.6.1.1.	Composição	03	REMOÇÃO DE GRADIL	M2	101,10				
1.5.6.1.2.	Composição	04	REMOÇÃO DE CONCERTINA	M	60,10				
1.5.6.1.3.	Composição	05	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (TOPO DO MURO) COM PONTEIRO E MARRETA.	M2	51,85				
1.5.6.1.4.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	20,82				

[portosrs.com.br](http://portosrs.com.br)  
[protocoloportosrs@portosrs.com.br](mailto:protocoloportosrs@portosrs.com.br)

**Matriz - Rio Grande** (Correspondências)  
Avenida Honório Bicalho, S/N - Getúlio Vargas  
Rio Grande/RS - Brasil, CEP 96201-020  
Fone: +55 53 3231-1376

**Unidade - Pelotas**  
Rua Benjamin Constant, 215 - Centro  
Pelotas/RS - Brasil, CEP 96010-020  
Fone: +55 53 3278-7272

**Unidade - Porto Alegre**  
Avenida Mauá, 1.050 - Centro Histórico  
Porto Alegre/RS - Brasil, CEP 90010-110  
Fone: +55 51 3288-9200

CNPJ:

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Projeto:		INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE					BDI:		
Localização:		Av. Honório Bicalho S/N							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.5.6.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	605,89				
<b>1.5.6.2.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						
1.5.6.2.1.	Composição	06	FURO MECANIZADO EM CONCRETO ARMADO, COM PERFURATRIZ, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM. (REF: SINAPI 104774)	UN	56,00				
1.5.6.2.2.	Composição	07	FIXAÇÃO DE ARRANQUES PARA PILARES COM CHUMBADOR QUÍMICO	UN	56,00				
1.5.6.2.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,25				
1.5.6.2.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,65				
1.5.6.2.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,42				
1.5.6.2.6.	Composição	09	CONCRETAGEM DE PILARES, PREPARO EM BETONEIRA, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF: SINAPI 103669)	M3	1,16				
<b>1.5.6.3.</b>			<b>ALVENARIA</b>						
1.5.6.3.1.	SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	89,83				
1.5.6.3.2.	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	60,10				
<b>1.5.6.4.</b>			<b>REVESTIMENTOS DA ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA</b>						
1.5.6.4.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	211,94				
1.5.6.4.2.	Composição	11	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. (REF: SINAPI 87530)	M2	211,94				
<b>1.5.6.5.</b>			<b>PINTURA</b>						
1.5.6.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	238,80				

[portosrs.com.br](http://portosrs.com.br)  
[protocoloportosrs@portosrs.com.br](mailto:protocoloportosrs@portosrs.com.br)

**Matriz - Rio Grande** (Correspondências)  
Avenida Honório Bicalho, S/N - Getúlio Vargas  
Rio Grande/RS - Brasil, CEP 96201-020  
Fone: +55 53 3231-1376

**Unidade - Pelotas**  
Rua Benjamin Constant, 215 - Centro  
Pelotas/RS - Brasil, CEP 96010-020  
Fone: +55 53 3278-7272

**Unidade - Porto Alegre**  
Avenida Mauá, 1.050 - Centro Histórico  
Porto Alegre/RS - Brasil, CEP 90010-110  
Fone: +55 51 3288-9200

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								BDI:		
Projeto:	INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE									
Localização:	Av. Honório Bicalho S/N									
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
1.5.6.5.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	444,84					
1.5.6.5.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	444,84					
1.5.6.5.4.	Composição	13	PINTURA MANUAL DE LETREIRO EM ALVENARIA (LETRAS/LOGOMARCA)	M2	0,77					
<b>1.5.6.6.</b>			<b>SEGURANÇA PERIMETRAL</b>							
1.5.6.6.1.	Composição	12	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM, COM HASTES E ARAME. (REF: SINAPI 105126)	M	70,40					
<b>1.5.7.</b>			<b>TRECHO 7</b>							
<b>1.5.7.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							
1.5.7.1.1.	Composição	03	REMOÇÃO DE GRADIL	M2	145,93					
1.5.7.1.2.	Composição	04	REMOÇÃO DE CONCERTINA	M	85,85					
1.5.7.1.3.	Composição	05	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (TOPO DO MURO) COM PONTEIRO E MARRETA.	M2	14,82					
1.5.7.1.4.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	30,04					
1.5.7.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	874,29					
<b>1.5.7.2.</b>			<b>ESTRUTURA</b>							
1.5.7.2.1.	Composição	06	FURO MECANIZADO EM CONCRETO ARMADO, COM PERFURATRIZ, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM. (REF: SINAPI 104774)	UN	68,00					
1.5.7.2.2.	Composição	07	FIXAÇÃO DE ARRANQUES PARA PILARES COM CHUMBADOR QUÍMICO	UN	68,00					
1.5.7.2.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,75					
1.5.7.2.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,00					
1.5.7.2.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,82					

CNPJ:

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								BDI:	
Projeto:	INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE								
Localização:	Av. Honório Bicalho S/N								
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.5.7.2.6.	Composição	09	CONCRETAGEM DE PILARES, PREPARO EM BETONEIRA, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF: SINAPI 103669)	M3	1,79				
<b>1.5.7.3.</b>			<b>ALVENARIA</b>						
1.5.7.3.1.	SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	120,47				
1.5.7.3.2.	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	74,10				
<b>1.5.7.4.</b>			<b>REVESTIMENTOS DA ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA</b>						
1.5.7.4.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	288,50				
1.5.7.4.2.	Composição	11	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. (REF: SINAPI 87530)	M2	288,50				
<b>1.5.7.5.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						
1.5.7.5.1.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	1,20				
1.5.7.5.2.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2	1,89				
<b>1.5.7.6.</b>			<b>PINTURA</b>						
1.5.7.6.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	263,88				
1.5.7.6.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	567,88				
1.5.7.6.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	567,88				
1.5.7.6.4.	Composição	13	PINTURA MANUAL DE LETREIRO EM ALVENARIA (LETRAS/LOGOMARCA)	M2	0,77				
<b>1.5.7.7.</b>			<b>SEGURANÇA PERIMETRAL</b>						
1.5.7.7.1.	Composição	12	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM, COM HASTES E ARAME. (REF: SINAPI 105126)	M	85,85				
<b>1.6.</b>			<b>FACHADAS DOS ARMAZÉNS</b>						

portosrs.com.br  
 protocoloportosrs@portosrs.com.br

**Matriz - Rio Grande** (Correspondências)  
 Avenida Honório Bicalho, S/N - Getúlio Vargas  
 Rio Grande/RS - Brasil, CEP 96201-020  
 Fone: +55 53 3231-1376

**Unidade - Pelotas**  
 Rua Benjamin Constant, 215 - Centro  
 Pelotas/RS - Brasil, CEP 96010-020  
 Fone: +55 53 3278-7272

**Unidade - Porto Alegre**  
 Avenida Mauá, 1.050 - Centro Histórico  
 Porto Alegre/RS - Brasil, CEP 90010-110  
 Fone: +55 51 3288-9200

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Projeto:		INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE				BDI:		
Localização:		Av. Honório Bicalho S/N						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1.6.1.</b>			<b>ARMAZÉM C1/OGMO</b>					
<b>1.6.1.1.</b>			<b>RECUPERAÇÃO DOS REVESTIMENTOS</b>					
1.6.1.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1087,50			
1.6.1.1.2.	Composição	14	REMOÇÃO DE TUBOS DE QUEDA	M	67,50			
1.6.1.1.3.	SINAPI	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	435,00			
1.6.1.1.4.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	435,00			
1.6.1.1.5.	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	435,00			
1.6.1.1.6.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	21,75			
1.6.1.1.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	632,93			
<b>1.6.1.2.</b>			<b>PINTURA</b>					
1.6.1.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1087,50			
1.6.1.2.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1087,50			
<b>1.6.2.</b>			<b>ARMAZÉM C2</b>					
<b>1.6.2.1.</b>			<b>RECUPERAÇÃO DOS REVESTIMENTOS</b>					
1.6.2.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	750,00			
1.6.2.1.2.	Composição	14	REMOÇÃO DE TUBOS DE QUEDA	M	45,00			
1.6.2.1.3.	SINAPI	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00			

CNPJ:

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Projeto:		INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE					BDI:		
Localização:		Av. Honório Bicalho S/N							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.6.2.1.4.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	300,00				
1.6.2.1.5.	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	300,00				
1.6.2.1.6.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	15,00				
1.6.2.1.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	436,50				
<b>1.6.2.2.</b>			<b>PINTURA</b>						
1.6.2.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	750,00				
1.6.2.2.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	750,00				
<b>1.6.3.</b>			<b>ARMAZÉM C3</b>						
<b>1.6.3.1.</b>			<b>RECUPERAÇÃO DOS REVESTIMENTOS</b>						
1.6.3.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	345,40				
1.6.3.1.2.	SINAPI	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	345,40				
1.6.3.1.3.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	345,40				
1.6.3.1.4.	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	345,40				
1.6.3.1.5.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	17,27				

portosrs.com.br  
protocoloportosrs@portosrs.com.br

**Matriz - Rio Grande** (Correspondências)  
Avenida Honório Bicalho, S/N - Getúlio Vargas  
Rio Grande/RS - Brasil, CEP 96201-020  
Fone: +55 53 3231-1376

**Unidade - Pelotas**  
Rua Benjamin Constant, 215 - Centro  
Pelotas/RS - Brasil, CEP 96010-020  
Fone: +55 53 3278-7272

**Unidade - Porto Alegre**  
Avenida Mauá, 1.050 - Centro Histórico  
Porto Alegre/RS - Brasil, CEP 90010-110  
Fone: +55 51 3288-9200

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Projeto:		INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE					BDI:		
Localização:		Av. Honório Bicalho S/N							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.6.3.1.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	502,56				
<b>1.6.3.2.</b>			<b>PINTURA</b>						
1.6.3.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	345,40				
1.6.3.2.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	345,40				
<b>1.6.4.</b>			<b>ARMAZÉM C4</b>						
<b>1.6.4.1.</b>			<b>RECUPERAÇÃO DOS REVESTIMENTOS</b>						
1.6.4.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	750,00				
1.6.4.1.2.	Composição	14	REMOÇÃO DE TUBOS DE QUEDA	M	45,00				
1.6.4.1.3.	SINAPI	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00				
1.6.4.1.4.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	300,00				
1.6.4.1.5.	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	300,00				
1.6.4.1.6.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	15,00				
1.6.4.1.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	436,50				
<b>1.6.4.2.</b>			<b>PINTURA</b>						
1.6.4.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	750,00				
1.6.4.2.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	750,00				
<b>1.6.5.</b>			<b>ARMAZÉM C5</b>						

CNPJ:

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Projeto:		INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE					BDI:		
Localização:		Av. Honório Bicalho S/N							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>1.6.5.1.</b>			<b>RECUPERAÇÃO DOS REVESTIMENTOS</b>						
1.6.5.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	750,00				
1.6.5.1.2.	Composição	14	REMOÇÃO DE TUBOS DE QUEDA	M	52,50				
1.6.5.1.3.	SINAPI	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00				
1.6.5.1.4.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	300,00				
1.6.5.1.5.	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	300,00				
1.6.5.1.6.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	15,00				
1.6.5.1.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	436,50				
<b>1.6.5.2.</b>			<b>PINTURA</b>						
1.6.5.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	750,00				
1.6.5.2.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	750,00				
<b>1.6.6.</b>			<b>ARMAZÉM C6</b>						
<b>1.6.6.1.</b>			<b>RECUPERAÇÃO DOS REVESTIMENTOS</b>						
1.6.6.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	750,00				
1.6.6.1.2.	Composição	14	REMOÇÃO DE TUBOS DE QUEDA	M	45,50				
1.6.6.1.3.	SINAPI	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00				

[portosrs.com.br](http://portosrs.com.br)  
[protocoloportosrs@portosrs.com.br](mailto:protocoloportosrs@portosrs.com.br)

**Matriz - Rio Grande** (Correspondências)  
Avenida Honório Bicalho, S/N - Getúlio Vargas  
Rio Grande/RS - Brasil, CEP 96201-020  
Fone: +55 53 3231-1376

**Unidade - Pelotas**  
Rua Benjamin Constant, 215 - Centro  
Pelotas/RS - Brasil, CEP 96010-020  
Fone: +55 53 3278-7272

**Unidade - Porto Alegre**  
Avenida Mauá, 1.050 - Centro Histórico  
Porto Alegre/RS - Brasil, CEP 90010-110  
Fone: +55 51 3288-9200

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								BDI:		
Projeto:	INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE							BDI:		
Localização:	Av. Honório Bicalho S/N							BDI:		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
1.6.6.1.4.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	300,00					
1.6.6.1.5.	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	300,00					
1.6.6.1.6.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	15,00					
1.6.6.1.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	436,50					
<b>1.6.6.2.</b>			<b>PINTURA</b>							
1.6.6.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	750,00					
1.6.6.2.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	750,00					
<b>1.7.</b>			<b>RECONSTRUÇÃO DE MUROS JUNTO À ÁREA DA MARINHA</b>							
<b>1.7.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							
1.7.1.0.1.	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	192,63					
1.7.1.0.2.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	19,26					
1.7.1.0.3.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,20					
1.7.1.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	610,10					
1.7.1.0.5.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	169,51					
<b>1.7.2.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>							
1.7.2.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	20,74					

CNPJ:

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Projeto:		INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE					BDI:		
Localização:		Av. Honório Bicalho S/N							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.7.2.0.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	34,56				
1.7.2.0.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	199,91				
1.7.2.0.4.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	17,28				
1.7.2.0.5.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,64				
1.7.2.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15,55				
1.7.2.0.7.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,23				
1.7.2.0.8.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	61,64				
1.7.2.0.9.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	204,97				
1.7.2.0.10.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,70				
1.7.2.0.11.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,62				
1.7.2.0.12.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	61,64				
1.7.2.0.13.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	23,97				
1.7.2.0.14.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	697,53				
<b>1.7.3.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						

portosrs.com.br  
protocoloportosrs@portosrs.com.br

**Matriz - Rio Grande** (Correspondências)  
Avenida Honório Bicalho, S/N - Getúlio Vargas  
Rio Grande/RS - Brasil, CEP 96201-020  
Fone: +55 53 3231-1376

**Unidade - Pelotas**  
Rua Benjamin Constant, 215 - Centro  
Pelotas/RS - Brasil, CEP 96010-020  
Fone: +55 53 3278-7272

**Unidade - Porto Alegre**  
Avenida Mauá, 1.050 - Centro Histórico  
Porto Alegre/RS - Brasil, CEP 90010-110  
Fone: +55 51 3288-9200

CNPJ:

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Projeto:		INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE				BDI:		
Localização:		Av. Honório Bicalho S/N						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.3.0.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	87,32			
1.7.3.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	246,55			
1.7.3.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,95			
1.7.3.0.4.	Composição	09	CONCRETAGEM DE PILARES, PREPARO EM BETONEIRA, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF: SINAPI 103669)	M3	5,69			
1.7.3.0.5.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	77,05			
<b>1.7.4.</b>			<b>ALVENARIA</b>					
1.7.4.0.1.	SINAPI	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	179,80			
<b>1.7.5.</b>			<b>SEGURANÇA PERIMETRAL</b>					
1.7.5.0.1.	Composição	12	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM, COM HASTES E ARAME. (REF: SINAPI 105126)	M	77,05			

[portosrs.com.br](http://portosrs.com.br)  
[protocoloportosrs@portosrs.com.br](mailto:protocoloportosrs@portosrs.com.br)

**Matriz - Rio Grande** (Correspondências)  
 Avenida Honório Bicalho, S/N - Getúlio Vargas  
 Rio Grande/RS - Brasil, CEP 96201-020  
 Fone: +55 53 3231-1376

**Unidade - Pelotas**  
 Rua Benjamin Constant, 215 - Centro  
 Pelotas/RS - Brasil, CEP 96010-020  
 Fone: +55 53 3278-7272

**Unidade - Porto Alegre**  
 Avenida Mauá, 1.050 - Centro Histórico  
 Porto Alegre/RS - Brasil, CEP 90010-110  
 Fone: +55 51 3288-9200