

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:		21,97%
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\$)
INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE								
1.			INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE					R\$ 1.010.095,43
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 41.547,08
1.1.0.0.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	R\$ 34.063,36	R\$ 41.547,08	R\$ 41.547,08
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 75.438,28
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	R\$ 495,57	R\$ 604,45	R\$ 4.835,60
1.2.0.0.2.	Composição	02	SINALIZAÇÃO DE OBRA	M	300,00	R\$ 138,74	R\$ 169,22	R\$ 50.766,00
1.2.0.0.3.	Cotação	COT-01	PLATAFORMA ELEVATORIA TESOURA 8M	MÊS	4,00	R\$ 4.065,89	R\$ 4.959,17	R\$ 19.836,68
1.3.			CONSTRUÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO JUNTO AO PORTÃO 1					R\$ 11.957,08
1.3.1.			FUNDAÇÃO					R\$ 2.554,85
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	R\$ 106,47	R\$ 129,86	R\$ 311,66
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_02/2026	M3	2,40	R\$ 7,56	R\$ 9,22	R\$ 22,13
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_02/2026	M3XKM	69,84	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 224,19
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	R\$ 136,82	R\$ 166,88	R\$ 534,02
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	R\$ 13,13	R\$ 16,01	R\$ 385,52
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	R\$ 42,39	R\$ 51,70	R\$ 103,40

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:		21,97%
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	R\$ 962,60	R\$ 1.174,08	R\$ 939,26
1.3.1.0.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,92	R\$ 30,90	R\$ 37,69	R\$ 34,67
1.3.2.			ESTRUTURA					R\$ 9.402,23
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	R\$ 103,82	R\$ 126,63	R\$ 3.069,51
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	R\$ 9,12	R\$ 11,12	R\$ 1.796,77
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	R\$ 14,54	R\$ 17,73	R\$ 392,90
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	R\$ 938,34	R\$ 1.144,49	R\$ 4.143,05
1.4.			CONSTRUÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO JUNTO AO PORTÃO 3					R\$ 3.237,72
1.4.1.			ESTRUTURA					R\$ 3.237,72
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	R\$ 3,50	R\$ 4,27	R\$ 34,16
1.4.1.0.2.	Composição	07	FIXAÇÃO DE ARRANQUES PARA PILARES COM CHUMBADOR QUÍMICO	UN	8,00	R\$ 23,11	R\$ 28,19	R\$ 225,52
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	R\$ 103,82	R\$ 126,63	R\$ 987,71
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	R\$ 9,12	R\$ 11,12	R\$ 456,25
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	R\$ 14,54	R\$ 17,73	R\$ 195,03
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	R\$ 938,34	R\$ 1.144,49	R\$ 1.339,05
1.5.			INCREMENTO DE ALTURA DOS MUROS					R\$ 469.221,67
1.5.1.			TRECHO 1					R\$ 138.693,49
1.5.1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 19.820,35

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:		21,97%
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	R\$ 8,17	R\$ 9,96	R\$ 2.573,76
1.5.1.1.2.	Composição	04	REMOÇÃO DE CONCERTINA	M	134,60	R\$ 10,90	R\$ 13,29	R\$ 1.788,83
1.5.1.1.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	16,49	R\$ 65,09	R\$ 79,39	R\$ 1.309,14
1.5.1.1.4.	Composição	05	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (TOPO DO MURO) COM PONTEIRO E MARRETA.	M2	23,02	R\$ 16,41	R\$ 20,02	R\$ 460,86
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	R\$ 84,84	R\$ 103,48	R\$ 7.193,93
1.5.1.1.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2023,00	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 6.493,83
1.5.1.2.			ESTRUTURA					R\$ 19.229,70
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	R\$ 3,50	R\$ 4,27	R\$ 461,16
1.5.1.2.2.	Composição	07	FIXAÇÃO DE ARRANQUES PARA PILARES COM CHUMBADOR QUÍMICO	UN	108,00	R\$ 23,11	R\$ 28,19	R\$ 3.044,52
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	R\$ 103,82	R\$ 126,63	R\$ 8.034,67
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	R\$ 11,27	R\$ 13,75	R\$ 2.427,98
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	R\$ 14,54	R\$ 17,73	R\$ 900,86
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	R\$ 938,34	R\$ 1.144,49	R\$ 4.360,51
1.5.1.3.			ALVENARIA					R\$ 33.228,31
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	R\$ 71,83	R\$ 87,61	R\$ 23.666,09
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	R\$ 63,71	R\$ 77,71	R\$ 9.562,22
1.5.1.4.			REVESTIMENTOS DA ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA					R\$ 38.065,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Projeto:	INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE					BDI:		21,97%
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	R\$ 7,56	R\$ 9,22	R\$ 5.800,12
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	R\$ 42,05	R\$ 51,29	R\$ 32.265,51
1.5.1.5.			PINTURA					R\$ 21.727,18
1.5.1.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	313,26	R\$ 1,74	R\$ 2,12	R\$ 664,11
1.5.1.5.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	942,14	R\$ 4,02	R\$ 4,90	R\$ 4.616,49
1.5.1.5.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	942,14	R\$ 14,10	R\$ 17,20	R\$ 16.204,81
1.5.1.5.4.	Composição	13	PINTURA MANUAL DE LETREIRO EM ALVENARIA (LETRAS/LOGOMARCA)	M2	0,77	R\$ 257,43	R\$ 313,99	R\$ 241,77
1.5.1.6.			SEGURANÇA PERIMETRAL					R\$ 6.622,32
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	R\$ 40,34	R\$ 49,20	R\$ 6.622,32
1.5.2.			TRECHO 2					R\$ 17.569,84
1.5.2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.740,25
1.5.2.1.1.	Composição	03	REMOÇÃO DE GRADIL	M2	26,15	R\$ 8,17	R\$ 9,96	R\$ 260,45
1.5.2.1.2.	Composição	04	REMOÇÃO DE CONCERTINA	M	12,75	R\$ 10,90	R\$ 13,29	R\$ 169,45
1.5.2.1.3.	Composição	05	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (TOPO DO MURO) COM PONTEIRO E MARRETA.	M2	12,75	R\$ 16,41	R\$ 20,02	R\$ 255,26
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	R\$ 84,84	R\$ 103,48	R\$ 554,65
1.5.2.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	155,90	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 500,44
1.5.2.2.			ESTRUTURA					R\$ 1.767,62
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	R\$ 3,50	R\$ 4,27	R\$ 51,24
1.5.2.2.2.	Composição	07	FIXAÇÃO DE ARRANQUES PARA PILARES COM CHUMBADOR QUÍMICO	UN	12,00	R\$ 23,11	R\$ 28,19	R\$ 338,28

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:		21,97%
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\$)
1.5.2.2.3.	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	R\$ 103,82	R\$ 126,63	R\$ 702,80
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	R\$ 11,27	R\$ 13,75	R\$ 218,90
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	R\$ 14,54	R\$ 17,73	R\$ 78,72
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	R\$ 938,34	R\$ 1.144,49	R\$ 377,68
1.5.2.3.			ALVENARIA					R\$ 2.911,21
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	R\$ 71,83	R\$ 87,61	R\$ 1.920,41
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	R\$ 63,71	R\$ 77,71	R\$ 990,80
1.5.2.4.			REVESTIMENTOS DA ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA					R\$ 3.163,46
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	R\$ 7,56	R\$ 9,22	R\$ 482,02
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	R\$ 42,05	R\$ 51,29	R\$ 2.681,44
1.5.2.5.			PINTURA					R\$ 7.360,00
1.5.2.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	47,90	R\$ 1,74	R\$ 2,12	R\$ 101,55
1.5.2.5.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	150,84	R\$ 4,02	R\$ 4,90	R\$ 739,12
1.5.2.5.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	150,84	R\$ 14,10	R\$ 17,20	R\$ 2.594,45
1.5.2.5.4.	Composição	13	PINTURA MANUAL DE LETREIRO EM ALVENARIA (LETRAS/LOGOMARCA)	M2	12,50	R\$ 257,43	R\$ 313,99	R\$ 3.924,88
1.5.2.6.			SEGURANÇA PERIMETRAL					R\$ 627,30

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:		21,97%
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\$)
1.5.2.6.1.	Composição	12	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM, COM HASTES E ARAME. (REF: SINAPI 105126)	M	12,75	R\$ 40,34	R\$ 49,20	R\$ 627,30
1.5.3.			TRECHO 3					R\$ 67.104,15
1.5.3.1.			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 8.434,29
1.5.3.1.1.	Composição	03	REMOÇÃO DE GRADIL	M2	143,60	R\$ 8,17	R\$ 9,96	R\$ 1.430,26
1.5.3.1.2.	Composição	04	REMOÇÃO DE CONCERTINA	M	70,05	R\$ 10,90	R\$ 13,29	R\$ 930,96
1.5.3.1.3.	Composição	05	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (TOPO DO MURO) COM PONTEIRO E MARRETA.	M2	14,01	R\$ 16,41	R\$ 20,02	R\$ 280,48
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	R\$ 84,84	R\$ 103,48	R\$ 3.044,38
1.5.3.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	856,14	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 2.748,21
1.5.3.2.			ESTRUTURA					R\$ 9.710,14
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	R\$ 3,50	R\$ 4,27	R\$ 307,44
1.5.3.2.2.	Composição	07	FIXAÇÃO DE ARRANQUES PARA PILARES COM CHUMBADOR QUÍMICO	UN	72,00	R\$ 23,11	R\$ 28,19	R\$ 2.029,68
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	R\$ 103,82	R\$ 126,63	R\$ 3.748,25
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	R\$ 11,27	R\$ 13,75	R\$ 1.167,38
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	R\$ 14,54	R\$ 17,73	R\$ 420,20
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	R\$ 938,34	R\$ 1.144,49	R\$ 2.037,19
1.5.3.3.			ALVENARIA					R\$ 16.018,99
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	R\$ 71,83	R\$ 87,61	R\$ 10.575,40
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	R\$ 63,71	R\$ 77,71	R\$ 5.443,59

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:		21,97%
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\$)
1.5.3.4.			REVESTIMENTOS DA ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA					R\$ 17.378,47
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	R\$ 7,56	R\$ 9,22	R\$ 2.647,98
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	R\$ 42,05	R\$ 51,29	R\$ 14.730,49
1.5.3.5.			PINTURA					R\$ 12.115,80
1.5.3.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	238,16	R\$ 1,74	R\$ 2,12	R\$ 504,90
1.5.3.5.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	525,38	R\$ 4,02	R\$ 4,90	R\$ 2.574,36
1.5.3.5.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	525,38	R\$ 14,10	R\$ 17,20	R\$ 9.036,54
1.5.3.6.			SEGURANÇA PERIMETRAL					R\$ 3.446,46
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	R\$ 40,34	R\$ 49,20	R\$ 3.446,46
1.5.4.			TRECHO 4					R\$ 75.224,18
1.5.4.1.			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 11.344,92
1.5.4.1.1.	Composição	03	REMOÇÃO DE GRADIL	M2	193,09	R\$ 8,17	R\$ 9,96	R\$ 1.923,18
1.5.4.1.2.	Composição	04	REMOÇÃO DE CONCERTINA	M	94,40	R\$ 10,90	R\$ 13,29	R\$ 1.254,58
1.5.4.1.3.	Composição	05	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (TOPO DO MURO) COM PONTEIRO E MARRETA.	M2	18,88	R\$ 16,41	R\$ 20,02	R\$ 377,98
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	R\$ 84,84	R\$ 103,48	R\$ 4.093,67
1.5.4.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1151,25	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 3.695,51
1.5.4.2.			ESTRUTURA					R\$ 12.039,57
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	R\$ 3,50	R\$ 4,27	R\$ 375,76
1.5.4.2.2.	Composição	07	FIXAÇÃO DE ARRANQUES PARA PILARES COM CHUMBADOR QUÍMICO	UN	88,00	R\$ 23,11	R\$ 28,19	R\$ 2.480,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Projeto:	INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE					BDI:		21,97%
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\$)
1.5.4.2.3.	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	R\$ 103,82	R\$ 126,63	R\$ 4.666,32
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	R\$ 11,27	R\$ 13,75	R\$ 1.464,24
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	R\$ 14,54	R\$ 17,73	R\$ 523,21
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	R\$ 938,34	R\$ 1.144,49	R\$ 2.529,32
1.5.4.3.			ALVENARIA					R\$ 18.924,87
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	R\$ 71,83	R\$ 87,61	R\$ 11.589,05
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	R\$ 63,71	R\$ 77,71	R\$ 7.335,82
1.5.4.4.			REVESTIMENTOS DA ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA					R\$ 19.631,87
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	R\$ 7,56	R\$ 9,22	R\$ 2.991,34
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	R\$ 42,05	R\$ 51,29	R\$ 16.640,53
1.5.4.5.			PINTURA					R\$ 8.638,47
1.5.4.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	382,38	R\$ 1,74	R\$ 2,12	R\$ 810,65
1.5.4.5.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	354,20	R\$ 4,02	R\$ 4,90	R\$ 1.735,58
1.5.4.5.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	354,20	R\$ 14,10	R\$ 17,20	R\$ 6.092,24
1.5.4.6.			SEGURANÇA PERIMETRAL					R\$ 4.644,48
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	R\$ 40,34	R\$ 49,20	R\$ 4.644,48

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:		21,97%
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.			TRECHO 5					R\$ 46.282,12
1.5.5.1.			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 5.827,85
1.5.5.1.1.	Composição	03	REMOÇÃO DE GRADIL	M2	99,22	R\$ 8,17	R\$ 9,96	R\$ 988,23
1.5.5.1.2.	Composição	04	REMOÇÃO DE CONCERTINA	M	48,40	R\$ 10,90	R\$ 13,29	R\$ 643,24
1.5.5.1.3.	Composição	05	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (TOPO DO MURO) COM PONTEIRO E MARRETA.	M2	9,68	R\$ 16,41	R\$ 20,02	R\$ 193,79
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	R\$ 84,84	R\$ 103,48	R\$ 2.103,75
1.5.5.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	591,54	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 1.898,84
1.5.5.2.			ESTRUTURA					R\$ 6.622,87
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	R\$ 3,50	R\$ 4,27	R\$ 204,96
1.5.5.2.2.	Composição	07	FIXAÇÃO DE ARRANQUES PARA PILARES COM CHUMBADOR QUÍMICO	UN	48,00	R\$ 23,11	R\$ 28,19	R\$ 1.353,12
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	R\$ 103,82	R\$ 126,63	R\$ 2.576,92
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	R\$ 11,27	R\$ 13,75	R\$ 802,59
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	R\$ 14,54	R\$ 17,73	R\$ 289,00
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	R\$ 938,34	R\$ 1.144,49	R\$ 1.396,28
1.5.5.3.			ALVENARIA					R\$ 11.071,34
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	R\$ 71,83	R\$ 87,61	R\$ 7.310,18
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	R\$ 63,71	R\$ 77,71	R\$ 3.761,16
1.5.5.4.			REVESTIMENTOS DA ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA					R\$ 12.007,61

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:		21,97%
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\$)
1.5.5.4.1.	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	R\$ 7,56	R\$ 9,22	R\$ 1.829,62
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	R\$ 42,05	R\$ 51,29	R\$ 10.177,99
1.5.5.5.			PINTURA					R\$ 8.371,17
1.5.5.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	164,56	R\$ 1,74	R\$ 2,12	R\$ 348,87
1.5.5.5.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	363,00	R\$ 4,02	R\$ 4,90	R\$ 1.778,70
1.5.5.5.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	363,00	R\$ 14,10	R\$ 17,20	R\$ 6.243,60
1.5.5.6.			SEGURANÇA PERIMETRAL					R\$ 2.381,28
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	R\$ 40,34	R\$ 49,20	R\$ 2.381,28
1.5.6.			TRECHO 6					R\$ 52.972,23
1.5.6.1.			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 6.943,09
1.5.6.1.1.	Composição	03	REMOÇÃO DE GRADIL	M2	101,10	R\$ 8,17	R\$ 9,96	R\$ 1.006,96
1.5.6.1.2.	Composição	04	REMOÇÃO DE CONCERTINA	M	60,10	R\$ 10,90	R\$ 13,29	R\$ 798,73
1.5.6.1.3.	Composição	05	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (TOPO DO MURO) COM PONTEIRO E MARRETA.	M2	51,85	R\$ 16,41	R\$ 20,02	R\$ 1.038,04
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	R\$ 84,84	R\$ 103,48	R\$ 2.154,45
1.5.6.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	605,89	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 1.944,91
1.5.6.2.			ESTRUTURA					R\$ 6.621,59
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	R\$ 3,50	R\$ 4,27	R\$ 239,12
1.5.6.2.2.	Composição	07	FIXAÇÃO DE ARRANQUES PARA PILARES COM CHUMBADOR QUÍMICO	UN	56,00	R\$ 23,11	R\$ 28,19	R\$ 1.578,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Projeto:	INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE					BDI:		21,97%
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\$)
1.5.6.2.3.	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	R\$ 103,82	R\$ 126,63	R\$ 2.437,63
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	R\$ 11,27	R\$ 13,75	R\$ 765,19
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	R\$ 14,54	R\$ 17,73	R\$ 273,40
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	R\$ 938,34	R\$ 1.144,49	R\$ 1.327,61
1.5.6.3.			ALVENARIA					R\$ 12.540,38
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	R\$ 71,83	R\$ 87,61	R\$ 7.870,01
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	R\$ 63,71	R\$ 77,71	R\$ 4.670,37
1.5.6.4.			REVESTIMENTOS DA ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA					R\$ 12.824,49
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	R\$ 7,56	R\$ 9,22	R\$ 1.954,09
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	R\$ 42,05	R\$ 51,29	R\$ 10.870,40
1.5.6.5.			PINTURA					R\$ 10.579,00
1.5.6.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	238,80	R\$ 1,74	R\$ 2,12	R\$ 506,26
1.5.6.5.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	444,84	R\$ 4,02	R\$ 4,90	R\$ 2.179,72
1.5.6.5.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	444,84	R\$ 14,10	R\$ 17,20	R\$ 7.651,25
1.5.6.5.4.	Composição	13	PINTURA MANUAL DE LETREIRO EM ALVENARIA (LETRAS/LOGOMARCA)	M2	0,77	R\$ 257,43	R\$ 313,99	R\$ 241,77
1.5.6.6.			SEGURANÇA PERIMETRAL					R\$ 3.463,68

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:		21,97%
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\$)
1.5.6.6.1.	Composição	12	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM, COM HASTES E ARAME. (REF: SINAPI 105126)	M	70,40	R\$ 40,34	R\$ 49,20	R\$ 3.463,68
1.5.7.			TRECHO 7					R\$ 71.375,66
1.5.7.1.			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 8.806,12
1.5.7.1.1.	Composição	03	REMOÇÃO DE GRADIL	M2	145,93	R\$ 8,17	R\$ 9,96	R\$ 1.453,46
1.5.7.1.2.	Composição	04	REMOÇÃO DE CONCERTINA	M	85,85	R\$ 10,90	R\$ 13,29	R\$ 1.140,95
1.5.7.1.3.	Composição	05	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (TOPO DO MURO) COM PONTEIRO E MARRETA.	M2	14,82	R\$ 16,41	R\$ 20,02	R\$ 296,70
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	R\$ 84,84	R\$ 103,48	R\$ 3.108,54
1.5.7.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	874,29	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 2.806,47
1.5.7.2.			ESTRUTURA					R\$ 9.627,99
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	R\$ 3,50	R\$ 4,27	R\$ 290,36
1.5.7.2.2.	Composição	07	FIXAÇÃO DE ARRANQUES PARA PILARES COM CHUMBADOR QUÍMICO	UN	68,00	R\$ 23,11	R\$ 28,19	R\$ 1.916,92
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	R\$ 103,82	R\$ 126,63	R\$ 3.767,24
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	R\$ 11,27	R\$ 13,75	R\$ 1.182,50
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	R\$ 14,54	R\$ 17,73	R\$ 422,33
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	R\$ 938,34	R\$ 1.144,49	R\$ 2.048,64
1.5.7.3.			ALVENARIA					R\$ 16.312,69
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	R\$ 71,83	R\$ 87,61	R\$ 10.554,38
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	R\$ 63,71	R\$ 77,71	R\$ 5.758,31

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:		21,97%
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\$)
1.5.7.4.			REVESTIMENTOS DA ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA					R\$ 17.457,14
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	R\$ 7,56	R\$ 9,22	R\$ 2.659,97
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	R\$ 42,05	R\$ 51,29	R\$ 14.797,17
1.5.7.5.			ESQUADRIAS					R\$ 1.596,55
1.5.7.5.1.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	1,20	R\$ 77,94	R\$ 95,06	R\$ 114,07
1.5.7.5.2.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2	1,89	R\$ 643,09	R\$ 784,38	R\$ 1.482,48
1.5.7.6.			PINTURA					R\$ 13.351,35
1.5.7.6.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	263,88	R\$ 1,74	R\$ 2,12	R\$ 559,43
1.5.7.6.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	567,88	R\$ 4,02	R\$ 4,90	R\$ 2.782,61
1.5.7.6.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	567,88	R\$ 14,10	R\$ 17,20	R\$ 9.767,54
1.5.7.6.4.	Composição	13	PINTURA MANUAL DE LETREIRO EM ALVENARIA (LETRAS/LOGOMARCA)	M2	0,77	R\$ 257,43	R\$ 313,99	R\$ 241,77
1.5.7.7.			SEGURANÇA PERIMETRAL					R\$ 4.223,82
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	R\$ 40,34	R\$ 49,20	R\$ 4.223,82
1.6.			FACHADAS DOS ARMAZÉNS					R\$ 269.182,45
1.6.1.			ARMAZÉM C1/OGMO					R\$ 62.201,75
1.6.1.1.			RECUPERAÇÃO DOS REVESTIMENTOS					R\$ 38.168,00
1.6.1.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1087,50	R\$ 1,74	R\$ 2,12	R\$ 2.305,50
1.6.1.1.2.	Composição	14	REMOÇÃO DE TUBOS DE QUEDA	M	67,50	R\$ 22,97	R\$ 28,02	R\$ 1.891,35
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	R\$ 7,72	R\$ 9,42	R\$ 4.097,70
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	R\$ 7,56	R\$ 9,22	R\$ 4.010,70

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:		21,97%
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\$)
1.6.1.1.5.	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	R\$ 40,67	R\$ 49,61	R\$ 21.580,35
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	R\$ 84,84	R\$ 103,48	R\$ 2.250,69
1.6.1.1.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	632,93	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 2.031,71
1.6.1.2.			PINTURA					R\$ 24.033,75
1.6.1.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1087,50	R\$ 4,02	R\$ 4,90	R\$ 5.328,75
1.6.1.2.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1087,50	R\$ 14,10	R\$ 17,20	R\$ 18.705,00
1.6.2.			ARMAZÉM C2					R\$ 42.854,27
1.6.2.1.			RECUPERAÇÃO DOS REVESTIMENTOS					R\$ 26.279,27
1.6.2.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	750,00	R\$ 1,74	R\$ 2,12	R\$ 1.590,00
1.6.2.1.2.	Composição	14	REMOÇÃO DE TUBOS DE QUEDA	M	45,00	R\$ 22,97	R\$ 28,02	R\$ 1.260,90
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	R\$ 7,72	R\$ 9,42	R\$ 2.826,00
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	R\$ 7,56	R\$ 9,22	R\$ 2.766,00
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	R\$ 40,67	R\$ 49,61	R\$ 14.883,00
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	R\$ 84,84	R\$ 103,48	R\$ 1.552,20
1.6.2.1.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	436,50	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 1.401,17
1.6.2.2.			PINTURA					R\$ 16.575,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto: INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE						BDI:		21,97%
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\$)
1.6.2.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	750,00	R\$ 4,02	R\$ 4,90	R\$ 3.675,00
1.6.2.2.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	750,00	R\$ 14,10	R\$ 17,20	R\$ 12.900,00
1.6.3.			ARMAZÉM C3					R\$ 35.339,46
1.6.3.1.			RECUPERAÇÃO DOS REVESTIMENTOS					R\$ 27.706,12
1.6.3.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	345,40	R\$ 1,74	R\$ 2,12	R\$ 732,25
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	R\$ 7,72	R\$ 9,42	R\$ 3.253,67
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	R\$ 7,56	R\$ 9,22	R\$ 3.184,59
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	R\$ 40,67	R\$ 49,61	R\$ 17.135,29
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	R\$ 84,84	R\$ 103,48	R\$ 1.787,10
1.6.3.1.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	502,56	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 1.613,22
1.6.3.2.			PINTURA					R\$ 7.633,34
1.6.3.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	345,40	R\$ 4,02	R\$ 4,90	R\$ 1.692,46
1.6.3.2.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	345,40	R\$ 14,10	R\$ 17,20	R\$ 5.940,88
1.6.4.			ARMAZÉM C4					R\$ 42.854,27
1.6.4.1.			RECUPERAÇÃO DOS REVESTIMENTOS					R\$ 26.279,27
1.6.4.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	750,00	R\$ 1,74	R\$ 2,12	R\$ 1.590,00
1.6.4.1.2.	Composição	14	REMOÇÃO DE TUBOS DE QUEDA	M	45,00	R\$ 22,97	R\$ 28,02	R\$ 1.260,90
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	R\$ 7,72	R\$ 9,42	R\$ 2.826,00

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:		21,97%
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\$)
1.6.4.1.4.	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	R\$ 7,56	R\$ 9,22	R\$ 2.766,00
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	R\$ 40,67	R\$ 49,61	R\$ 14.883,00
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	R\$ 84,84	R\$ 103,48	R\$ 1.552,20
1.6.4.1.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	436,50	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 1.401,17
1.6.4.2.			PINTURA					R\$ 16.575,00
1.6.4.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	750,00	R\$ 4,02	R\$ 4,90	R\$ 3.675,00
1.6.4.2.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	750,00	R\$ 14,10	R\$ 17,20	R\$ 12.900,00
1.6.5.			ARMAZÉM C5					R\$ 43.064,42
1.6.5.1.			RECUPERAÇÃO DOS REVESTIMENTOS					R\$ 26.489,42
1.6.5.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	750,00	R\$ 1,74	R\$ 2,12	R\$ 1.590,00
1.6.5.1.2.	Composição	14	REMOÇÃO DE TUBOS DE QUEDA	M	52,50	R\$ 22,97	R\$ 28,02	R\$ 1.471,05
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	R\$ 7,72	R\$ 9,42	R\$ 2.826,00
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	R\$ 7,56	R\$ 9,22	R\$ 2.766,00
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	R\$ 40,67	R\$ 49,61	R\$ 14.883,00
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	R\$ 84,84	R\$ 103,48	R\$ 1.552,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Projeto:	INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE					BDI:		21,97%
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\$)
1.6.5.1.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	436,50	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 1.401,17
1.6.5.2.			PINTURA					R\$ 16.575,00
1.6.5.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	750,00	R\$ 4,02	R\$ 4,90	R\$ 3.675,00
1.6.5.2.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	750,00	R\$ 14,10	R\$ 17,20	R\$ 12.900,00
1.6.6.			ARMAZÉM C6					R\$ 42.868,28
1.6.6.1.			RECUPERAÇÃO DOS REVESTIMENTOS					R\$ 26.293,28
1.6.6.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	750,00	R\$ 1,74	R\$ 2,12	R\$ 1.590,00
1.6.6.1.2.	Composição	14	REMOÇÃO DE TUBOS DE QUEDA	M	45,50	R\$ 22,97	R\$ 28,02	R\$ 1.274,91
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	R\$ 7,72	R\$ 9,42	R\$ 2.826,00
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	R\$ 7,56	R\$ 9,22	R\$ 2.766,00
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	R\$ 40,67	R\$ 49,61	R\$ 14.883,00
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	R\$ 84,84	R\$ 103,48	R\$ 1.552,20
1.6.6.1.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	436,50	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 1.401,17
1.6.6.2.			PINTURA					R\$ 16.575,00
1.6.6.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	750,00	R\$ 4,02	R\$ 4,90	R\$ 3.675,00
1.6.6.2.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	750,00	R\$ 14,10	R\$ 17,20	R\$ 12.900,00
1.7.			RECONSTRUÇÃO DE MUROS JUNTO À ÁREA DA MARINHA					R\$ 139.511,15
1.7.1.			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 27.608,60

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:		21,97%
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\$)
1.7.1.0.1.	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	192,63	R\$ 23,48	R\$ 28,64	R\$ 5.516,92
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	R\$ 84,84	R\$ 103,48	R\$ 1.993,02
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	R\$ 239,43	R\$ 292,03	R\$ 1.226,53
1.7.1.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	610,10	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 1.958,42
1.7.1.0.5.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	169,51	R\$ 81,81	R\$ 99,78	R\$ 16.913,71
1.7.2.			FUNDAÇÕES					R\$ 43.384,21
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	R\$ 106,47	R\$ 129,86	R\$ 2.693,30
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	R\$ 136,82	R\$ 166,88	R\$ 5.767,37
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	R\$ 13,13	R\$ 16,01	R\$ 3.200,56
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	R\$ 42,39	R\$ 51,70	R\$ 893,38
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	R\$ 962,60	R\$ 1.174,08	R\$ 10.144,05
1.7.2.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15,55	R\$ 30,90	R\$ 37,69	R\$ 586,08
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	R\$ 117,26	R\$ 143,02	R\$ 461,95
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	R\$ 67,43	R\$ 82,24	R\$ 5.069,27
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	R\$ 11,27	R\$ 13,75	R\$ 2.818,34
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	R\$ 14,54	R\$ 17,73	R\$ 1.093,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Projeto:	INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE					BDI:		21,97%
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\$)
1.7.2.0.11.	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	R\$ 795,73	R\$ 970,55	R\$ 4.483,94
1.7.2.0.12.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	61,64	R\$ 49,37	R\$ 60,22	R\$ 3.711,96
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_02/2026	M3	23,97	R\$ 7,56	R\$ 9,22	R\$ 221,00
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_02/2026	M3XKM	697,53	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 2.239,07
1.7.3.			ESTRUTURA					R\$ 29.571,19
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	R\$ 103,82	R\$ 126,63	R\$ 11.057,33
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	R\$ 11,27	R\$ 13,75	R\$ 3.390,06
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	R\$ 14,54	R\$ 17,73	R\$ 1.382,05
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	R\$ 938,34	R\$ 1.144,49	R\$ 6.512,15
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	R\$ 76,93	R\$ 93,83	R\$ 7.229,60
1.7.4.			ALVENARIA					R\$ 35.156,29
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	R\$ 160,31	R\$ 195,53	R\$ 35.156,29
1.7.5.			SEGURANÇA PERIMETRAL					R\$ 3.790,86
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	R\$ 40,34	R\$ 49,20	R\$ 3.790,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Projeto:	INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE					BDI:		21,97%
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\$)

Rio Grande/ RS

Local

sexta-feira, 20 de fevereiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Bruno Volz Garcez
CREA/CAU: RS236476
ART/RRT: 14273673



Documento assinado digitalmente
BRUNO VOLZ GARCEZ
Data: 27/04/2026 11:18:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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