ANEXO VIII - COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Projeto:	**INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE**
Localização:	**Av. Honório Bicalho S/N**

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R$)
Composição	**1**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**	**UN**		
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	
SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	
SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	
Composição	**2**	**SINALIZAÇÃO DE OBRA**	**M**		
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	
SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,00	
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,20	
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,04	
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,12	
Composição	**3**	**REMOÇÃO DE GRADIL**	**M2**		
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	
Composição	**4**	**REMOÇÃO DE CONCERTINA**	**M**		
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	
Composição	**5**	**APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (TOPO DO MURO) COM PONTEIRO E MARRETA.**	**M2**		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	
Composição	**6**	**FURO MECANIZADO EM CONCRETO ARMADO, COM PERFURATRIZ, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM. (REF: SINAPI 104774)**	**UN**		
SINAPI	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,05	
SINAPI	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,02	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	
Composição	**7**	**FIXAÇÃO DE ARRANQUES PARA PILARES COM CHUMBADOR QUÍMICO**	**UN**		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	

Projeto:	INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE				
Localização:	Av. Honório Bicalho S/N				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	
SINAPI-I	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,08	
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,86	

Composição	**8**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES (REF: SINAPI 96536)**	**M2**		
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05	
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,05	
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,13	
SINAPI-I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,03	
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,61	
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	

Composição	**9**	**CONCRETAGEM DE PILARES, PREPARO EM BETONEIRA, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF: SINAPI 103669)**	**M3**		
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,42	
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,04	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,38	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46	
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46	
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,10	

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**		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,03	

Projeto:	INCREMENTO DE ALTURA, REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS MUROS DE DIVISA E FACHADA DO PORTO DE RIO GRANDE				
Localização:	Av. Honório Bicalho S/N				
Composição	**12**	**INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM, COM HASTES E ARAME. (REF: SINAPI 105126)**	**M**		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	
SINAPI-I	34349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	UN	0,29	
SINAPI-I	34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	1,00	
SINAPI-I	5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	KG	0,03	
SINAPI-I	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,04	
SINAPI-I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,02	

Composição	**13**	**PINTURA MANUAL DE LETREIRO EM ALVENARIA (LETRAS/LOGOMARCA)**	**M2**		
SINAPI	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,25	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,63	
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,35	
SINAPI-I	45231	TRINCHA DE 1" COM CERDAS SINTETICAS	UN	0,25	
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,50	
SINAPI-I	45229	LAPIS PARA CARPINTEIRO	UN	0,10	

Composição	**14**	**REMOÇÃO DE TUBOS DE QUEDA**	**M**		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	
SINAPI-I	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	0,05	

Rio Grande/ RS
Local

terça-feira, 6 de outubro de 2026
Data

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