




OBRA	REMANESCENTE DE OBRA - BARÃO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - ETAPA 1				Sinapi	B.D.I. I		NÃO DESONERADA	
 Prefeitura Municipal do RIO GRANDE	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS				fev / 2022	20,34	%	VALOR TOTAL	R\$ 1.134.127,03
						B.D.I Equip.	13	Abril / 2022	
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 29.049,20	2,561 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	100,84	121,35	R\$ 7.281,00	0,642 %
1.2	EQUIPE01	PRÓPRIA	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SBC E SINAPI)	H	660,00	25,20	30,33	R\$ 20.017,80	1,765 %
1.3	100903	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	36,36	43,76	R\$ 1.750,40	0,154 %
2	PROJETO EXECUTIVO							R\$ 3.849,58	0,339 %
2.1	62.01.04	SUDECAP	PROJETO ARQUITETONICO - EXECUTIVO: DA FACHADA EM PELE DE VIDRO E ACM e ESTRUTURA METÁLICA CARGUEIRO	UN.	2,00	1.599,46	1.924,79	R\$ 3.849,58	0,339 %
3	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 45.733,52	4,032 %
3.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,00	320,17	385,29	R\$ 770,58	0,068 %
3.2	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.623,39	3.156,99	R\$ 3.156,99	0,278 %
3.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	44,88	71,20	85,68	R\$ 3.845,32	0,339 %
3.4	74219/001	SINAPI	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	23,92	66,60	80,15	R\$ 1.917,19	0,169 %
3.5	20193	SINAPI-I	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	1678,00	8,33	10,02	R\$ 16.813,56	1,483 %
3.6	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2XMES	1678,00	9,52	11,46	R\$ 19.229,88	1,696 %
3.7	1060242	CAERN	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	m	0,00	20,00	24,07	R\$ 0,00	0,000 %
4	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 30.881,22	2,723 %
4.1	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES, LIMPEZA TERRENO							R\$ 20.173,08	1,779%
4.1.1	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	68,08	4,24	5,10	R\$ 347,21	0,031 %
4.1.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	391,35	19,34	23,27	R\$ 9.106,71	0,803 %
4.1.3	10208	IOPES	RETIRADA DE REVESTIMENTO ANTIGO EM REBOCO (casarão, conforme planta + alvenaria muro)	m²	283,80	8,04	9,68	R\$ 2.747,18	0,242 %
4.1.4	23212	SBC	REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	UN	27,00	85,94	103,42	R\$ 2.792,34	0,246 %
4.1.5	210137	SBC	RETIRADA ERVAS DANINHAS ENTRE PARALELEPIPEDOS, E COLOCAÇÃO DE PÓ DE BRITA	m²	0,00	2,33	2,80	R\$ 0,00	0,000 %
4.1.6	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	0,00	1,50	1,81	R\$ 0,00	0,000 %
4.1.7	CP01	PRÓPRIO	BAIA I DE ARMAZENAMENTO DE RESIDUOS, CONFORME PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESIDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	0,00	4.248,51	5.112,66	R\$ 0,00	0,000 %
4.1.8	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3. INCLUINDO OS DIFERENTES TIPOS DE RESÍDUOS E A DESTINAÇÃO FINAL ADEQUADA	m³	170,72	25,21	30,34	R\$ 5.179,64	0,457 %
4.2	LIMPEZA INICIAL							R\$ 10.708,14	0,944%
4.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	5022,00	1,74	2,09	R\$ 10.495,98	0,925 %
4.2.2	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA/JANELA DE MADEIRA	m²	200,15	0,88	1,06	R\$ 212,16	0,019 %
4.2.3	99805	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	0,00	10,07	12,12	R\$ 0,00	0,000 %
5.	BANHEIROS ANEXO							R\$ 0,00	0,000 %
5.1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 0,00	0,000%


OBRA	REMANESCENTE DE OBRA - BARÃO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - ETAPA 1				Sinapi		B.D.I. I		NÃO DESONERADA	
 Prefeitura Municipal do RIO GRANDE	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS				fev / 2022		20,34	%	VALOR TOTAL	R\$ 1.134.127,03
							B.D.I Equip.	13	Abril / 2022	
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
5.1.1	22415	SBC	RETIRADA PISO PARALELEPIPEDO	m²	0,00	8,36	10,06	R\$ 0,00	0,000 %	
5.1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,00	48,91	58,86	R\$ 0,00	0,000 %	
5.1.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M² / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,00	7,90	9,51	R\$ 0,00	0,000 %	
5.1.4	CP02	PRÓPRIO	REALOCAMENTO DE DEGRAUS - TERREO	UN	0,00	533,57	642,10	R\$ 0,00	0,000 %	
5.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO							R\$ 0,00	0,000%	
5.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	0,00	84,60	101,81	R\$ 0,00	0,000 %	
5.2.2	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,00	212,29	255,47	R\$ 0,00	0,000 %	
5.2.3	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	0,00	177,28	213,34	R\$ 0,00	0,000 %	
5.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,00	17,28	20,79	R\$ 0,00	0,000 %	
5.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,00	14,91	17,94	R\$ 0,00	0,000 %	
5.2.6	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,00	689,34	829,55	R\$ 0,00	0,000 %	
5.2.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,00	45,18	54,37	R\$ 0,00	0,000 %	
5.2.8	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	0,00	49,85	59,99	R\$ 0,00	0,000 %	
5.3	PAREDES E FECHAMENTOS							R\$ 0,00	0,000%	
5.3.1	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	0,00	149,01	179,32	R\$ 0,00	0,000 %	
5.3.2	96367	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. PARA AMBIENTES UNIDOS.	m²	0,00	187,75	225,94	R\$ 0,00	0,000 %	
5.3.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	0,00	3,77	4,54	R\$ 0,00	0,000 %	
5.3.4	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,00	34,72	41,78	R\$ 0,00	0,000 %	
5.3.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	0,00	34,52	41,54	R\$ 0,00	0,000 %	
5.3.6	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	0,00	57,39	69,06	R\$ 0,00	0,000 %	
5.3.7	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	0,00	2,68	3,23	R\$ 0,00	0,000 %	
5.3.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,00	14,79	17,80	R\$ 0,00	0,000 %	
5.3.9	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,00	16,53	19,89	R\$ 0,00	0,000 %	
5.3.10	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0,00	14,33	17,24	R\$ 0,00	0,000 %	
5.4	PISOS							R\$ 0,00	0,000%	
5.4.1	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	0,00	126,32	152,01	R\$ 0,00	0,000 %	
5.4.2	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	0,00	123,95	149,16	R\$ 0,00	0,000 %	
5.4.3	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	0,00	111,65	134,36	R\$ 0,00	0,000 %	


OBRA	REMANESCENTE DE OBRA - BARÃO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - ETAPA 1				Sinapi		B.D.I. I		NÃO DESONERADA	
 Prefeitura Municipal do RIO GRANDE	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS				fev / 2022		20,34	%	VALOR TOTAL	R\$ 1.134.127,03
							B.D.I Equip.	13	Abril / 2022	
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
5.5	ESQUADRIAS								R\$ 0,00	0,000%
5.5.1	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA	un.	0,00	1.048,62	1.261,91	R\$ 0,00	0,000 %	
5.5.2	CP03	PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA PARA BANHEIRO PCD, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COM BARRA DE APOIO, CHAPA METÁLICA E SINALIZAÇÃO VISUAL.	un.	0,00	1.502,69	1.808,34	R\$ 0,00	0,000 %	
5.5.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (5 JANELAS)	m²	0,00	810,01	974,77	R\$ 0,00	0,000 %	
5.5.4	112598	SBC	CONTRA-MARCO EM PERFIL DE ALUMINIO CAIXILHO	m	0,00	29,89	35,97	R\$ 0,00	0,000 %	
5.5.5	111505	SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	0,00	373,06	448,94	R\$ 0,00	0,000 %	
5.5.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	0,00	99,60	119,86	R\$ 0,00	0,000 %	
5.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 0,00	0,000%
5.6.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES,	m	0,00	44,17	53,15	R\$ 0,00	0,000 %	
5.6.2	98430	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE	m	0,00	3.580,53	4.308,81	R\$ 0,00	0,000 %	
5.6.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO),	m	0,00	75,71	91,11	R\$ 0,00	0,000 %	
5.6.4	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO),	m	0,00	46,21	55,61	R\$ 0,00	0,000 %	
5.6.5	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE	m	0,00	57,91	69,69	R\$ 0,00	0,000 %	
5.6.6	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un.	0,00	70,99	85,43	R\$ 0,00	0,000 %	
5.6.7	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un.	0,00	18,19	21,89	R\$ 0,00	0,000 %	
5.6.8	CP04	PRÓPRIO	PRESSURIZADOR AUTOMATICO DE AGUA COM INSTALAÇÃO	UN	0,00	813,74	979,25	R\$ 0,00	0,000 %	
5.7	LOUÇAS E METAIS								R\$ 0,00	0,000%
5.7.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un.	0,00	447,51	538,53	R\$ 0,00	0,000 %	
5.7.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E	un.	0,00	684,62	823,87	R\$ 0,00	0,000 %	
5.7.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un.	0,00	49,84	59,98	R\$ 0,00	0,000 %	
5.7.4	190322	SBC	BALCAO EM GRANITO CINZA ANDORINHA 3,40x0,90m	un.	0,00	310,64	373,82	R\$ 0,00	0,000 %	
5.7.5	170115	IOPES	CUBA LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA, 30CM, L-41, COMPLETA, MARCA DE REFERENCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD, INCL. VALVULA E SIFÃO.	un.	0,00	338,08	406,85	R\$ 0,00	0,000 %	
5.7.6	7350	ORSE	LAVATORIO LOUÇA DE CANTO (DECA SIMILAR) SEM COLUNA, C/SIFÃO CROMADO, VALVULA CROMADA, ENGATE CROMADO	un.	0,00	589,18	709,02	R\$ 0,00	0,000 %	
5.7.7	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	0,00	134,09	161,36	R\$ 0,00	0,000 %	
5.7.8	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un.	0,00	103,68	124,77	R\$ 0,00	0,000 %	
5.7.9	08.84.033	FDE	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	un.	0,00	232,87	280,24	R\$ 0,00	0,000 %	
5.7.10	8492	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un.	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,000 %	
5.7.11	ACE-BAR-40	SETOP	BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un.	0,00	220,22	265,01	R\$ 0,00	0,000 %	
5.7.12	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un.	0,00	70,70	85,08	R\$ 0,00	0,000 %	


<div><div><div><div><div></div></div><div><div>Prefeitura Municipal</div></div></div></div><div>do RIO GRANDE</div></div>	REMANESCENTE DE OBRA - BARÃO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - ETAPA 1				Sinapi	B.D.I. I		NÃO DESONERADA	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS				fev / 2022	20,34	%	VALOR TOTAL	R\$ 1.134.127,03
						B.D.I Equip.	13	Abril / 2022	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.7.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un.	0,00	50,38	60,63	R\$ 0,00	0,000 %
5.7.14	ACE-PAP-020	SETOP	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	un.	0,00	57,72	69,46	R\$ 0,00	0,000 %
5.7.15	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	0,00	476,26	573,13	R\$ 0,00	0,000 %
5.7.16	44.03.090	CPOS	CABIDE EM METAL CROMADO 01 GANCHO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_11/2016	un.	0,00	39,67	47,74	R\$ 0,00	0,000 %
6	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 10.712,81	0,945 %
6.1	140119	EMBASA	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO HIDRAULICO	m²	4,00	14,31	17,22	R\$ 68,88	0,006 %
6.2	CP05	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM LADRILHO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	4,00	39,49	47,52	R\$ 190,08	0,017 %
6.3	CP06	PRÓPRIO	ASSENTAMENTO DE LADRILHO DE REAPROVEITAMENTO	m²	4,00	37,69	45,36	R\$ 181,44	0,016 %
6.4	171054	SBC	LADRILHO HIDRAULICO . CALÇADA EXTERNA. Seguir modelo do já instalado	m²	27,40	118,10	142,12	R\$ 3.894,09	0,343 %
6.5	16.02.061	FDE	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	m²	6,35	130,27	156,77	R\$ 995,49	0,088 %
6.6	16.02.020	FDE	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE DIRECIONAL	m²	10,75	130,12	156,59	R\$ 1.683,34	0,148 %
6.7	CP07	PRÓPRIO	PISO EM BASALTO 20x20. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	10,00	184,56	222,10	R\$ 2.221,00	0,196 %
6.8	73886/001	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	27,90	20,55	24,73	R\$ 689,97	0,061 %
6.9	CP08	PRÓPRIO	RAMPA DE ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO COM GRANITINA E BARRA DE APOIO NA PAREDE LATERAL.	un	1,00	655,24	788,52	R\$ 788,52	0,070 %
7	SISTEMA DE COBERTURA							R\$ 41.513,50	3,660 %
7.1	CASARÃO							R\$ 41.513,50	3,660%
7.1.1	CP09	PRÓPRIO	LIMPEZA TOTAL E REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO PORTUGUESA, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL, INCLUINDO SUBSTITUIÇÃO/REVISÃO DAS CALHAS E RUFOS	un	1,00	8.637,37	10.394,21	R\$ 10.394,21	0,916 %
7.1.2	1947	ORSE	FORRO DE MADEIRA DE LEI, EM REGUAS DE 10CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE SUPORTE.	m²	134,20	167,81	201,94	R\$ 27.100,35	2,390 %
7.1.3	CP10	PRÓPRIO	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA DE LEI - CONFORME MODELO JÁ INSTALADO).	m	25,50	32,91	39,60	R\$ 1.009,80	0,089 %
7.1.4	141368	SEDOP	FORRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	m²	68,08	36,73	44,20	R\$ 3.009,14	0,265 %
7.2	EDIFICAÇÃO CONTEMPORÂNEA							R\$ 0,00	0,000%
7.2.1	CP11	PRÓPRIO	CAPEAMENTO DE BASALTO EM PLATIBANDA, ESP 2,0 CM.	m	0,00	63,72	76,68	R\$ 0,00	0,000 %
7.2.2	220053	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO E/OU NIVELAMENTO DE PISO/LAJE/BASE (1:3)	m²	0,00	23,85	28,70	R\$ 0,00	0,000 %
7.2.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P SEGUNDO PAVIMENTO	m²	0,00	36,73	44,20	R\$ 0,00	0,000 %
7.2.4	16.32.120	CPOS	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM. INCLUINDO ESTRUTURA DE SUPORTE.	m²	0,00	288,33	346,98	R\$ 0,00	0,000 %
7.2.5	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 RESERVATÓRIO	m²	0,00	67,93	81,75	R\$ 0,00	0,000 %
7.2.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 RESERVATÓRIO	m²	0,00	256,82	309,06	R\$ 0,00	0,000 %
7.2.7	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 RESERVATÓRIO	M	0,00	81,27	97,80	R\$ 0,00	0,000 %
7.3	ANEXO							R\$ 0,00	0,000%


OBRA	REMANESCENTE DE OBRA - BARÃO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - ETAPA 1					Sinapi	B.D.I. I		NÃO DESONERADA	
 Prefeitura Municipal do RIO GRANDE	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS					fev / 2022	20,34	%	VALOR TOTAL	R\$ 1.134.127,03
							B.D.I Equip.	13	Abril / 2022	
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
7.3.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	0,00	63,89	76,89	R\$ 0,00	0,000 %	
7.3.2	16.32.120	CPOS	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM. INCLUINDO ESTRUTURA DE SUPORTE.	m²	0,00	288,33	346,98	R\$ 0,00	0,000 %	
8	VEDAÇÕES E FECHAMENTOS							R\$ 72.623,34	6,403 %	
8.1	FACHADAS COM VIDRO E ACM							R\$ 47.706,39	4,206%	
8.1.1	061458	SEDOP	PAINEL EM ACM - COM ESTRUTURA EM METALA PARA FIXAÇÃO DOS PAINEIS E PLACA ACM COM 4MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	30,05	470,60	566,32	R\$ 17.017,92	1,501 %	
8.1.2	091518	SEDOP	PELE DE VIDRO (PAINEL FIXO). INCLUINDO PERFIL EM ALUMINIO PRETA PARA ESTRUTURA. COM VIDRO LAMINADO 8MM.	m²	8,30	1.034,51	1.244,93	R\$ 10.332,92	0,911 %	
8.1.3	091519	SEDOP	PELE DE VIDRO (PAINEL MÓVEL). INCLUINDO PERFIL EM ALUMINIO PRETA PARA ESTRUTURA. COM VIDRO LAMINADO 8MM.	m²	9,10	1.172,01	1.410,40	R\$ 12.834,64	1,132 %	
8.1.4	14.31.030	CPOS	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESSURA DE 12MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	30,05	207,98	250,28	R\$ 7.520,91	0,663 %	
8.2	DEMAIS FECHAMENTOS							R\$ 24.916,95	2,197%	
8.2.1	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	41,58	149,01	179,32	R\$ 7.456,13	0,657 %	
8.2.2	96367	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	0,00	187,75	225,94	R\$ 0,00	0,000 %	
8.2.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	15,40	77,35	93,08	R\$ 1.433,43	0,126 %	
8.2.4	11906	ORSE	PAINEIS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, FIXO COM PORTA DE ABRIR E FIXADOS COM TUBOS EM INOX PARA SUSTENTAÇÃO - FORNECIMNETO E INSTALAÇÃO. (hall de entrada)	m²	15,90	717,37	863,28	R\$ 13.726,15	1,210 %	
8.2.5	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE 9x19x19 (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. (bancadas da cozinha e copa)	m²	6,25	82,73	99,56	R\$ 622,25	0,055 %	
8.2.6	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015 fechamento muro	m²	9,00	84,95	102,23	R\$ 920,07	0,081 %	
8.2.7	CP12	PRÓPRIO	ABRIGO DE GÁS, PARA 2 UNIDADES - COM GRADE DE PROTEÇÃO	UN	1,00	630,65	758,92	R\$ 758,92	0,067 %	
9	ESQUADRIAS							R\$ 170.478,48	15,032 %	
9.1	REPARO NAS ESQUADRIAS EXISTENTES							R\$ 26.038,74	2,296%	
9.1.1	CP13	PRÓPRIO	FERRAGEM PARA JANELA DE MADEIRA GUILHOTINA-VIDRO S/CONTRAPESO. 2 BORBOLETAS DE FIXAÇÃO E DOIS LEVANTADORES TIPO CONCHA.	UN	26,00	214,88	258,59	R\$ 6.723,34	0,593 %	
9.1.2	CP14	PRÓPRIO	FERRAGENS PARA JANELAS DE ABRIR. INCLUINDO CREMONAS EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA E MANUTENÇÃO/TROCA DE DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	7,00	362,53	436,27	R\$ 3.053,89	0,269 %	
9.1.3	CP15	PRÓPRIO	FECHADURA LA FONTE CONJUNTO 656 PARA PORTAS DUPLAS. incluindo dobradiças	UN	16,00	676,82	814,49	R\$ 13.031,84	1,149 %	
9.1.4	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	4,95	152,09	183,03	R\$ 906,00	0,080 %	
9.1.5	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	18,84	22,67	R\$ 226,70	0,020 %	
9.1.6	88273	SINAPI	MARCINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	21,27	25,60	R\$ 256,00	0,023 %	
9.1.7	23.20.180	CPOS	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PARA RECEBER VIDRO, SOB MEDIDA	m²	3,47	440,87	530,54	R\$ 1.840,97	0,162 %	
9.2	PORTAS							R\$ 68.232,48	6,016%	

OBRA	REMANESCENTE DE OBRA - BARÃO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - ETAPA 1				Sinapi		B.D.I. I		NÃO DESONERADA	
 Prefeitura Municipal de RIO GRANDE	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS				fev / 2022		20,34	%	VALOR TOTAL	R\$ 1.134.127,03
							B.D.I Equip.	13	Abril / 2022	
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
9.2.1	CP16	PRÓPRIO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PR2	UN	1,00	2.095,06	2.521,20	R\$ 2.521,20	0,222 %	
9.2.2	CP17	PRÓPRIO	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, COM VISOR DE VIDRO , SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	1.235,37	1.486,64	R\$ 4.459,92	0,393 %	
9.2.3	90843	SINAPI	PM2- KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	1.103,59	1.328,06	R\$ 11.952,54	1,054 %	
9.2.4	90841	SINAPI	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	14,00	1.048,62	1.261,91	R\$ 17.666,74	1,558 %	
9.2.5	CP18	PRÓPRIO	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, COM 02 FOLHAS , SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.144,37	1.377,13	R\$ 2.754,26	0,243 %	
9.2.6	CP19	PRÓPRIO	PM5- KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, COM 01 FOLHAS , SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X230CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.381,24	1.662,18	R\$ 1.662,18	0,147 %	
9.2.7	CP20	PRÓPRIO	PM6 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA PARA BANHEIRO PCD, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COM BARRA DE APOIO, CHAPA METÁLICA E SINALIZAÇÃO VISUAL	UN	2,00	1.502,69	1.808,34	R\$ 3.616,68	0,319 %	
9.2.8	25.02.010	CPOS	PA2- PORTA DE ABRIR COM DUAS FOLHAS EM ALUMINIO E VIDRO. (ANEXO 2 ENTRADA)	m²	0,00	745,34	896,94	R\$ 0,00	0,000 %	
9.2.9	25.02.010	CPOS	PA1 - PORTA DE ABRIR COM DUAS FOLHAS EM ALUMINIO E VIDRO. (refeitório)	m²	3,60	745,34	896,94	R\$ 3.228,98	0,285 %	
9.2.10	CP21	PRÓPRIO	PV1- PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	3,80	1.988,27	2.392,68	R\$ 9.092,18	0,802 %	
9.2.11	CP22	PRÓPRIO	CONJUNTO DE PORTA DE VIDRO DE ABRIR COM E JANELAS DE VIDRO TIPO MAXIN AR. PORTA DE 1,80x2,17 E 02 JANELAS DE 0,95x1,60. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.245,98	6.313,01	R\$ 6.313,01	0,557 %	
9.2.12	06.02.052	FDE	GRADE DE ENROLAR RETANGULAR. AÇO GALVANIZADO, COM AUTOMAÇÃO PARA CJP1.	m²	0,00	421,32	507,02	R\$ 0,00	0,000 %	
9.2.13	74136/003	SINAPI	PEA - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL. ANEXO	m²	5,78	713,78	858,96	R\$ 4.964,79	0,438 %	
9.2.14	1851	ORSE	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2". (grade da porat PV1 e PA1)	m²	0,00	243,92	293,53	R\$ 0,00	0,000 %	
9.2.15	CP23	PRÓPRIO	FECHADURA DE SOBREPOR PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA.	UN	0,00	130,71	157,30	R\$ 0,00	0,000 %	
9.2.16	11746	ORSE	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESSURA CONFORME PROJETO. (casarão - portas da sacada)	m²	2,50	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,000 %	
9.3	JANELAS							R\$ 76.207,26	6,719%	
9.3.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	66,70	810,01	974,77	R\$ 65.017,16	5,733 %	
9.3.2	112598	SBC	CONTRAMARCO ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA.	m	207,10	29,89	35,97	R\$ 7.449,39	0,657 %	
9.3.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (ANEXO)	m²	0,00	810,01	974,77	R\$ 0,00	0,000 %	


OBRA	REMANESCENTE DE OBRA - BARÃO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - ETAPA 1					Sinapi	B.D.I. I		NÃO DESONERADA	
 Prefeitura Municipal do RIO GRANDE	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS					fev / 2022	20,34	%	VALOR TOTAL	R\$ 1.134.127,03
							B.D.I Equip.	13	Abril / 2022	
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
9.3.4	112598	SBC	CONTRAMARCO ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA. (ANEXO)	m	0,00	29,89	35,97	R\$ 0,00	0,000 %	
9.3.5	19.01.390	CPOS	PEITORIL EM GRANITO, ESPESSURA DE 2CM E LARGURA DE 21 ATE 30 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	19,40	160,23	192,82	R\$ 3.740,71	0,330 %	
9.3.6	023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	0,00	373,06	448,94	R\$ 0,00	0,000 %	
9.3.7	023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS (ANEXO)	m²	0,00	373,06	448,94	R\$ 0,00	0,000 %	
10	REVESTIMENTOS							R\$ 53.984,43	4,760 %	
10.1	CASARÃO							R\$ 21.962,04	1,936%	
10.1.2	12361	ORSE	RESTAURO - EMBOÇO ESPECIAL DE PAREDE, ESPESSURA 3CM, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,24:0,74 (cal, arenoso e areia média) (casarão, interno)	m²	283,80	37,82	45,51	R\$ 12.915,74	1,139 %	
10.1.3	12363	ORSE	RESTAURO - REBOCO ESPECIAL INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA, 0,5CM, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,24:0,74 (cal, arenoso e areia média) (casarão, interno)	m²	347,40	21,64	26,04	R\$ 9.046,30	0,798 %	
10.2	EDIFICAÇÃO CONTEMPORANEA							R\$ 32.022,39	2,824%	
10.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	95,65	3,77	4,54	R\$ 434,25	0,038 %	
10.2.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	95,65	31,47	37,87	R\$ 3.622,27	0,319 %	
10.2.3	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (incluindo bancadas)	m²	391,35	59,38	71,46	R\$ 27.965,87	2,466 %	
10.2.4	87423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	m²	0,00	34,48	41,49	R\$ 0,00	0,000 %	
11	PINTURA							R\$ 18.681,46	1,647 %	
11.1	ALVENARIA CASARÃO							R\$ 0,00	0,000%	
11.1.1	INTERNO									
11.1.1.1	CP24	PRÓPRIO	PREPARAÇÃO DE PAREDES PARA REPINTURA	m²	0,00	4,71	5,67	R\$ 0,00	0,000 %	
11.1.1.2	CP25	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR MINERAL, À BASE DE SILICATO, EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M²	0,00	6,31	7,59	R\$ 0,00	0,000 %	
11.1.1.3	CP26	PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE PINTURA EM PAREDES COM TINTA MINERAL	M²	0,00	15,49	18,64	R\$ 0,00	0,000 %	
11.1.1.4	LAJE									
11.1.1.5	CP24	PRÓPRIO	PREPARAÇÃO DE PAREDES PARA REPINTURA	m²	0,00	4,71	5,67	R\$ 0,00	0,000 %	
11.1.1.6	CP25	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR MINERAL, À BASE DE SILICATO, EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M²	0,00	6,31	7,59	R\$ 0,00	0,000 %	
11.1.1.7	CP26	PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE PINTURA EM PAREDES COM TINTA MINERAL	M²	0,00	15,49	18,64	R\$ 0,00	0,000 %	
11.1.1.8	EXTERNO									
11.1.1.9	CP24	PRÓPRIO	PREPARAÇÃO DE PAREDES PARA REPINTURA	m²	0,00	4,71	5,67	R\$ 0,00	0,000 %	
11.1.1.10	CP25	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR MINERAL, À BASE DE SILICATO, EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M²	0,00	6,31	7,59	R\$ 0,00	0,000 %	


OBRA	REMANESCENTE DE OBRA - BARÃO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - ETAPA 1				Sinapi	B.D.I. I		NÃO DESONERADA	
 Prefeitura Municipal do RIO GRANDE	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS				fev / 2022	20,34	%	VALOR TOTAL	R\$ 1.134.127,03
						B.D.I Equip.	13	Abril / 2022	
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.1.11	CP26	PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE PINTURA EM PAREDES COM TINTA MINERAL	M²	0,00	15,49	18,64	R\$ 0,00	0,000 %
11.2	ALVENARIA EDIFICAÇÃO CONTEMPORANEA							R\$ 0,00	0,000%
11.2.1	INTERNO								
11.2.1.1	4936	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR	m²	0,00	9,19	11,06	R\$ 0,00	0,000 %
11.2.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,00	14,79	17,80	R\$ 0,00	0,000 %
11.2.2	LAJE								
11.2.2.1	4936	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR	m²	0,00	9,19	11,06	R\$ 0,00	0,000 %
11.2.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,00	16,53	19,89	R\$ 0,00	0,000 %
11.2.3	EXTERNO								
11.2.3.1	4936	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR	m²	0,00	9,19	11,06	R\$ 0,00	0,000 %
11.2.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,00	14,79	17,80	R\$ 0,00	0,000 %
11.3	ANEXO							R\$ 0,00	0,000%
11.3.1	INTERNO								
11.3.1.1	4936	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR	m²	0,00	9,19	11,06	R\$ 0,00	0,000 %
11.3.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,00	14,79	17,80	R\$ 0,00	0,000 %
11.3.2									
11.2.2.1	4936	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR	m²	0,00	9,19	11,06	R\$ 0,00	0,000 %
11.2.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,00	16,53	19,89	R\$ 0,00	0,000 %
11.3.3	EXTERNO								
11.3.3.1	4936	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR	m²	0,00	9,19	11,06	R\$ 0,00	0,000 %
11.3.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,00	14,79	17,80	R\$ 0,00	0,000 %
11.4	ALVENARIA MURO							R\$ 0,00	0,000%
11.4.1	4936	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR	m²	0,00	9,19	11,06	R\$ 0,00	0,000 %
11.4.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,00	14,79	17,80	R\$ 0,00	0,000 %
11.5	MADEIRA							R\$ 18.681,46	1,647%
11.5.1	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (esquadrias)	m²	542,75	28,60	34,42	R\$ 18.681,46	1,647 %
11.5.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (forro casarão)	m²	0,00	28,70	34,54	R\$ 0,00	0,000 %
11.5.3	CP27	PRÓPRIO	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE RODAPÉS E RODAFORROS	M	0,00	6,53	7,86	R\$ 0,00	0,000 %

OBRA	REMANESCENTE DE OBRA - BARÃO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - ETAPA 1				Sinapi	B.D.I. I		NÃO DESONERADA	
 Prefeitura Municipal de RIO GRANDE	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS				fev / 2022	20,34	%	VALOR TOTAL	R\$ 1.134.127,03
						B.D.I Equip.	13	Abril / 2022	
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.5.4	84666	SINAPI	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	m²	0,00	23,52	28,30	R\$ 0,00	0,000 %
11.6	GESSO - FORRO E PAINEIS							R\$ 0,00	0,000%
11.6.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,00	2,70	3,25	R\$ 0,00	0,000 %
11.6.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,00	16,53	19,89	R\$ 0,00	0,000 %
11.6.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,00	2,33	2,80	R\$ 0,00	0,000 %
11.6.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,00	14,79	17,80	R\$ 0,00	0,000 %
11.7	PEÇAS METÁLICAS, ESCADAS METÁLICAS, GRADIL e CORRIMÃO							R\$ 0,00	0,000%
11.7.1	GRADIS METÁLICOS EXISTENTES- CASARÃO								
11.7.1.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	m²	0,00	8,45	10,17	R\$ 0,00	0,000 %
11.7.1.1	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (DUAS DEMÃOS)	m²	0,00	21,85	26,29	R\$ 0,00	0,000 %
11.7.2	ESCADAS, VIGAS, RAMPAS e CORRIMÃO								
11.7.2.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	0,00	8,45	10,17	R\$ 0,00	0,000 %
11.7.2.2	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	0,00	23,26	27,99	R\$ 0,00	0,000 %
11.7.3	GRADES NOVAS								
11.7.3.1	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRANCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	0,00	23,26	27,99	R\$ 0,00	0,000 %
11.8	LADRILHO - RESINA							R\$ 0,00	0,000%
11.8.1	PIN-ACR-050	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	m²	0,00	9,10	10,95	R\$ 0,00	0,000 %
12	ACABAMENTOS							R\$ 41.717,64	3,678 %
12.1	10840	ORSE	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, ALT= 1,10M, COM BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOS, INTERMEDIARIAS (DUAS) E INFERIOR DE 2", INCLUSIVE CURVA DE AÇO	m	6,95	372,55	448,33	R\$ 3.115,89	0,275 %
12.2	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	33,00	972,04	1.169,75	R\$ 38.601,75	3,404 %
12.3	CP28	PRÓPRIO	SUBSTITUIÇÃO DO PISO DA ESCADA METÁLICA, CHAPA XADREZ (4,75MM)	m²	0,00	367,65	442,43	R\$ 0,00	0,000 %
12.4	CP29	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE FECHAMENTO EM CHAPA XADREZ DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE.	m²	0,00	367,65	442,43	R\$ 0,00	0,000 %
12.5	170552	SBC	ACABAMENTO COM RÉGUAS DE MADEIRA DE LEI (fechamento lateral do entrepiso do vão da escada)	m²	0,00	294,17	354,00	R\$ 0,00	0,000 %
12.6	CP30	PRÓPRIO	ACABAMENTO DO TOPO DO PILAR, COM CORTE DE ARMADURA EXPOSTA E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFICIE.	UN	0,00	159,52	191,97	R\$ 0,00	0,000 %
12.7	CP31	PRÓPRIO	RECUPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ORNAMENTOS DE ARGAMASSA (INCLUSIVE ARQUITETO SÊNIOR). FIXAÇÃO DE ELEMENTO NA PLATIBANDA COM GRAUTE	UN.	0,00	597,21	718,68	R\$ 0,00	0,000 %
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS							R\$ 22.214,78	1,959 %


<div><div>Prefeitura Municipal de RIO GRANDE</div></div>	REMANESCENTE DE OBRA - BARÃO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - ETAPA 1			Sinapi		B.D.I. I		NÃO DESONERADA	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS			fev / 2022		20,34	%	VALOR TOTAL	R\$ 1.134.127,03
						B.D.I Equip.	13	Abril / 2022	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							R\$ 835,47	0,074%
13.1.1	88267	SINAPI	REVISÃO DAS LIGAÇÕES HIDRÁULICAS	H	10,00	22,36	26,91	R\$ 269,10	0,024 %
13.1.2	170421	SIURB	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA - DE 1001 À 10000 LITROS	UN	3,00	156,88	188,79	R\$ 566,37	0,050 %
13.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 3.143,84	0,277%
13.2.1	159201	EMBASA	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO	m	88,00	1,92	2,31	R\$ 203,28	0,018 %
13.2.2	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM VENTILAÇÃO	m	42,00	24,43	29,40	R\$ 1.234,80	0,109 %
13.2.3	08.10.057	FDE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC P/ESGOTO	UN	3,00	29,00	34,90	R\$ 104,70	0,009 %
13.2.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	22,20	59,93	72,12	R\$ 1.601,06	0,141 %
13.3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS							R\$ 18.235,47	1,608%
13.3.1	159201	EMBASA	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	m	165,00	1,92	2,31	R\$ 381,15	0,034 %
13.3.2	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO PARA CAIXA DE AREIA PLUVIAL	m²	0,32	167,97	202,14	R\$ 64,68	0,006 %
13.3.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	46,65	63,89	76,89	R\$ 3.586,92	0,316 %
13.3.4	49.05.020	CPOS	RALO SECO EM FERRO FUNDIDO, 100x165x50mm	m	1,00	179,70	216,25	R\$ 216,25	0,019 %
13.3.5	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	16,40	78,22	94,13	R\$ 1.543,73	0,136 %
13.3.6	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	un.	41,50	116,83	140,59	R\$ 5.834,49	0,514 %
13.3.7	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	99,00	55,47	66,75	R\$ 6.608,25	0,583 %
14	APARELHOS SANITÁRIOS, METAIS E BANCADAS							R\$ 41.419,58	3,652 %
14.1	LOUÇAS							R\$ 18.723,74	1,651%
14.1.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	684,62	823,87	R\$ 1.647,74	0,145 %
14.1.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	447,51	538,53	R\$ 6.462,36	0,570 %
14.1.3	CP32	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO COM VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA EMBUTIDO E CUBA DE AÇO DE EMBUTIR. INCLUSO ASSENTO SANITÁRIO, CONJUNTO DE FICAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLASTICO. INCLUINDO BASE EM ALVENARIA E PORTA DE ALUMINIO VENEZIANADA.INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC (conforme projeto)	UN	2,00	1.848,06	2.223,96	R\$ 4.447,92	0,392 %
14.1.4	7350	ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, C/SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CORMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA. (banheiros PCD)	UN	2,00	589,18	709,02	R\$ 1.418,04	0,125 %
14.1.5	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00	231,96	279,14	R\$ 3.907,96	0,345 %
14.1.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14,00	49,84	59,98	R\$ 839,72	0,074 %
14.2	METAIS							R\$ 7.884,59	0,695%


OBRA	REMANESCENTE DE OBRA - BARÃO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - ETAPA 1					Sinapi		B.D.I. I		NÃO DESONERADA	
 Prefeitura Municipal do RIO GRANDE	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS					fev / 2022		20,34	%	VALOR TOTAL	R\$ 1.134.127,03
								B.D.I Equip.	13	Abril / 2022	
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
14.2.1	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00	103,68	124,77	R\$ 1.996,32	0,176 %		
14.2.2	08.84.033	FDE	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO. BANHEIRO PCD	UN	2,00	232,87	280,24	R\$ 560,48	0,049 %		
14.2.3	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	337,02	405,57	R\$ 811,14	0,072 %		
14.2.4	101355	SIURB	CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 700x400x150MM, INCLUSO VÁLVULA PARA PIA, SIFÃO DE METAL CROMADO TIPO COPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	918,91	1.105,82	R\$ 1.105,82	0,098 %		
14.2.5	86910	SINAPI	TORNEIRA DE METAL CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	178,09	214,31	R\$ 642,93	0,057 %		
14.2.6	8492	ORSE	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	309,94	372,98	R\$ 2.237,88	0,197 %		
14.2.7	ACE-BAR-040	SETOP	BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	2,00	220,22	265,01	R\$ 530,02	0,047 %		
14.3	ACESSÓRIOS							R\$ 7.052,24	0,622%		
14.3.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	16,00	70,70	85,08	R\$ 1.361,28	0,120 %		
14.3.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	10,00	50,38	60,63	R\$ 606,30	0,053 %		
14.3.3	ACE-PAP-020	SETOP	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	10,00	57,72	69,46	R\$ 694,60	0,061 %		
14.3.4	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	5,75	476,26	573,13	R\$ 3.295,50	0,291 %		
14.3.5	1070018	CAERN	CABIDE EM METAL CROMADO COM 01 GANCHO, INCLUIVE FIXAÇÃO. (banheiros, e vestiário)	UN	16,00	56,85	68,41	R\$ 1.094,56	0,097 %		
14.4	BANCADAS							R\$ 7.759,01	0,684%		
14.4.1	190322	SBC	BALCAO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 3CM, APOIO COM MÃO FRANCESA DE AÇO INOX.	m²	7,95	310,64	373,82	R\$ 2.971,87	0,262 %		
14.4.2	25.02.260	CPOS	PORTINHOLA EM ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER, TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA - bancada cozinha	m²	3,10	1.283,23	1.544,24	R\$ 4.787,14	0,422 %		
15	INSTALAÇÕES DE MÉDIA TENSÃO							R\$ 135.836,49	11,977 %		
15.1	OBRA CIVIL							R\$ 63.084,97	5,562%		
15.1.1	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO							R\$ 19.867,11	1,75%		
15.1.1.1	12.14.050	CPOS	ESTACA ESCAVADA COM INJEÇÃO OU MICROESTACA, DIAMETRO DE 20CM	M	16,00	301,79	363,17	R\$ 5.810,72	0,512 %		
15.1.1.2	FUN-PRE-075	SETOP	CORTE E PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS	U	4,00	47,79	57,51	R\$ 230,04	0,020 %		
15.1.1.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	0,60	84,60	101,81	R\$ 61,09	0,005 %		
15.1.1.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,10	111,20	133,82	R\$ 147,20	0,013 %		
15.1.1.5	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,15	212,29	255,47	R\$ 38,32	0,003 %		
15.1.1.6	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	3,60	120,65	145,19	R\$ 522,68	0,046 %		
15.1.1.7	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	11,20	113,08	136,08	R\$ 1.524,10	0,134 %		
15.1.1.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,13	17,28	20,79	R\$ 460,08	0,041 %		


<div><div>Prefeitura Municipal de RIO GRANDE</div></div>	REMANESCENTE DE OBRA - BARÃO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - ETAPA 1				Sinapi	B.D.I. I		NÃO DESONERADA	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS				fev / 2022	20,34	%	VALOR TOTAL	R\$ 1.134.127,03
						B.D.I Equip.	13	Abril / 2022	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.1.1.9	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,55	16,06	19,33	R\$ 455,22	0,040 %
15.1.1.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,00	13,27	15,97	R\$ 303,43	0,027 %
15.1.1.11	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,30	615,75	740,99	R\$ 963,29	0,085 %
15.1.1.12	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	14,80	12,75	15,34	R\$ 227,03	0,020 %
15.1.1.13	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,40	45,18	54,37	R\$ 21,75	0,002 %
15.1.1.14	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	17,20	83,46	100,44	R\$ 1.727,57	0,152 %
15.1.1.15	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	9,00	141,12	169,82	R\$ 1.528,38	0,135 %
15.1.1.16	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	11,20	113,08	136,08	R\$ 1.524,10	0,134 %
15.1.1.17	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,10	16,08	19,35	R\$ 292,19	0,026 %
15.1.1.18	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,51	13,18	15,86	R\$ 563,19	0,050 %
15.1.1.19	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,00	17,36	20,89	R\$ 522,25	0,046 %
15.1.1.20	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,45	562,07	676,40	R\$ 304,38	0,027 %
15.1.1.21	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,30	14,46	17,40	R\$ 805,62	0,071 %
15.1.1.22	CP33	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,67	570,94	687,07	R\$ 1.834,48	0,162 %
15.1.2	ALVENARIAS E FECHAMENTOS							R\$ 12.806,68	1,13%
15.1.2.1	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	35,94	189,08	227,54	R\$ 8.177,79	0,721 %
15.1.2.2	80276	SIURB	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM	m²	9,36	410,95	494,54	R\$ 4.628,89	0,408 %
15.1.3	PISO							R\$ 1.552,71	0,14%
15.1.3.1	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	1,03	126,32	152,01	R\$ 156,57	0,014 %
15.1.3.2	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	9,36	123,95	149,16	R\$ 1.396,14	0,123 %
15.1.4	ESQUADRIAS E TELA DIVISÓRIA							R\$ 18.019,27	1,59%
15.1.4.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	6,30	781,40	940,34	R\$ 5.924,14	0,522 %
15.1.4.2	180406	AGETOP CIVIL	ESQUADRIA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20	m²	1,44	447,63	538,68	R\$ 775,70	0,068 %
15.1.4.3	CP34	PRÓPRIO	FECHADURA PADRÃO CEEE COM INSTALAÇÃO -, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, EM PORTA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	250,99	302,04	R\$ 302,04	0,027 %
15.1.4.4	8519	SBC	CADEADO LATAO UFE-3021 PARA FECHADURA TETRACHAVE MILANO	un	3,00	115,00	138,39	R\$ 415,17	0,037 %


<div><div>Prefeitura Municipal do RIO GRANDE</div></div>	REMANESCENTE DE OBRA - BARÃO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - ETAPA 1				Sinapi	B.D.I. I		NÃO DESONERADA	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS				fev / 2022	20,34	%	VALOR TOTAL	R\$ 1.134.127,03
						B.D.I Equip.	13	Abril / 2022	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.1.4.5	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	7,56	1.165,37	1.402,41	R\$ 10.602,22	0,935 %
15.1.5	REVESTIMENTO E PINTURA							R\$ 10.213,34	0,90%
15.1.5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	107,40	3,77	4,54	R\$ 487,60	0,043 %
15.1.5.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	107,40	34,52	41,54	R\$ 4.461,40	0,393 %
15.1.5.3	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	19,54	44,81	53,92	R\$ 1.053,60	0,093 %
15.1.5.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	89,64	2,33	2,80	R\$ 250,99	0,022 %
15.1.5.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	89,64	14,79	17,80	R\$ 1.595,59	0,141 %
15.1.5.6	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	30,60	21,61	26,01	R\$ 795,91	0,070 %
15.1.5.7	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	30,60	42,59	51,25	R\$ 1.568,25	0,138 %
15.1.6	ILUMINAÇÃO E ELÉTRICA							R\$ 336,45	0,03%
15.1.6.1	CP35	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 6W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (banheiros)	UN	2,000	34,00	40,92	R\$ 81,84	0,007 %
15.1.6.2	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,000	10,06	12,11	R\$ 24,22	0,002 %
15.1.6.3	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,000	8,54	10,28	R\$ 10,28	0,001 %
15.1.6.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	9,50	11,43	R\$ 11,43	0,001 %
15.1.6.5	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,000	37,97	45,69	R\$ 91,38	0,008 %
15.1.6.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	41,78	50,28	R\$ 50,28	0,004 %
15.1.6.7	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,000	27,85	33,51	R\$ 67,02	0,006 %
15.1.7	ABERTURA DE VÃO NA FACHADA EXISTENTE							R\$ 289,41	0,03%
15.1.7.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	2,100	91,98	110,69	R\$ 232,45	0,020 %
15.1.7.2	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO	M	1,000	47,33	56,96	R\$ 56,96	0,005 %
15.2	REDE DE MÉDIA TENSÃO							R\$ 72.751,52	6,415%
15.2.1	EQUIPE							R\$ 5.118,45	0,45%
15.2.1.1	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,000	97,75	117,63	R\$ 1.764,45	0,156 %
15.2.1.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,000	23,23	27,95	R\$ 3.354,00	0,296 %
15.2.2	REDE DE MÉDIA TENSÃO							R\$ 10.268,10	0,91%
15.2.2.1	63462	SBC	CABO DE COBRE NU7 FIOS 2AWG	M	20,00	50,61	60,90	R\$ 1.218,00	0,107 %
15.2.2.2	2885	ORSE	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 a 250 MCM, RAMAL 8 a 2/0 awg	UN.	3,00	13,18	15,86	R\$ 47,58	0,004 %
15.2.2.3	CP36	PRÓPRIO	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400mm COM SUPORTE METÁLICO	UN.	1,00	408,70	491,83	R\$ 491,83	0,043 %


<div><div><div><div><div></div></div><div><div>Prefeitura Municipal de RIO GRANDE</div></div></div></div></div>	REMANESCENTE DE OBRA - BARÃO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - ETAPA 1			Sinapi		B.D.I. I		NÃO DESONERADA	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS			fev / 2022		20,34	%	VALOR TOTAL	R\$ 1.134.127,03
						B.D.I Equip.	13	Abril / 2022	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.2.4	CP37	PRÓPRIO	PARA-RAIOS VALVULA 12Kv-DESCARGA 10 kA C/DESLIGADOR AUTOMATICO E COM SUPORTE "L"	UN.	3,00	339,84	408,96	R\$ 1.226,88	0,108 %
15.2.2.5	36.06.060	CPOS	TERMINAL MODULAR (MUFLA) unipolar externo para cabo até 70 mm²/15 kV. COM SUPORTE EM "L"	CJ	4,00	531,26	639,32	R\$ 2.557,28	0,225 %
15.2.2.6	CP38	PRÓPRIO	CHAVE FUSIVEL,15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS) COM SUPORTE "L"	UN.	3,00	347,31	417,95	R\$ 1.253,85	0,111 %
15.2.2.7	71268	AGETOP CIVIL	ELO FUSÍVEL 6 K	UN.	3,00	10,76	12,95	R\$ 38,85	0,003 %
15.2.2.8	4228	ORSE	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO SEM COSTURA d= 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BARRA DE 6M.	UN.	0,50	1.574,00	1.894,15	R\$ 947,08	0,084 %
15.2.2.9	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00	86,89	104,56	R\$ 104,56	0,009 %
15.2.2.10	72252	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	32,92	39,62	R\$ 594,30	0,052 %
15.2.2.11	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	15,45	18,59	R\$ 92,95	0,008 %
15.2.2.12	9276	ORSE	ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 150mm	UN.	4,00	49,22	59,23	R\$ 236,92	0,021 %
15.2.2.13	ELE-HAS-010	SETOP	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIAMETRO 3/4"X2400 MM.	UN.	2,00	166,45	200,31	R\$ 400,62	0,035 %
15.2.2.14	78051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	UN.	5,00	40,41	48,63	R\$ 243,15	0,021 %
15.2.2.15	12431	ORSE	PLACA INDICATIVA EM ACRILICO e=3mm, COM ADESIVO SOBREPOSTO, dim.: 0.30 x 0.12 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	42,68	51,36	R\$ 51,36	0,005 %
15.2.2.16	39216	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN.	1,00	7,90	9,51	R\$ 9,51	0,001 %
15.2.2.17	2869	ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDA - SIKA BOOM OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	L	2,00	59,60	71,72	R\$ 143,44	0,013 %
15.2.2.18	71034	AGETOP CIVIL	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25MM2	UN.	11,00	17,25	20,76	R\$ 228,36	0,020 %
15.2.2.19	71037	AGETOP CIVIL	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70MM2	UN.	1,00	33,71	40,57	R\$ 40,57	0,004 %
15.2.2.20	71039	AGETOP CIVIL	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 120MM2	UN.	1,00	50,27	60,49	R\$ 60,49	0,005 %
15.2.2.21	7922	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 25mm²	UN.	2,00	4,01	4,83	R\$ 9,66	0,001 %
15.2.2.22	7928	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 35mm²	UN.	3,00	4,54	5,46	R\$ 16,38	0,001 %
15.2.2.23	7923	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 50mm²	UN.	1,00	6,78	8,16	R\$ 8,16	0,001 %
15.2.2.24	7929	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 70mm²	UN.	1,00	8,41	10,12	R\$ 10,12	0,001 %
15.2.2.25	78092	SBC	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 25 - 35mm2	UN.	10,00	19,63	23,62	R\$ 236,20	0,021 %
15.2.3	REDE SUBTERRANEA E CAIXAS DE INSPEÇÃO - Do Poste até a substation							R\$ 24.534,12	2,16%
15.2.3.1	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	8,80	30,52	36,73	R\$ 323,22	0,028 %
15.2.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	5,28	74,53	89,69	R\$ 473,56	0,042 %
15.2.3.3	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8M. AF_05/2018	UN.	3,00	686,43	826,05	R\$ 2.478,15	0,219 %
15.2.3.4	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN.	1,00	513,79	618,29	R\$ 618,29	0,055 %
15.2.3.5	11135	ORSE	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN.	4,00	207,99	250,30	R\$ 1.001,20	0,088 %
15.2.3.6	2657	ORSE	LASTRO DE BRITA 02 (FUNDO DE VALAS E CAIXAS)	m³	0,22	109,16	131,36	R\$ 28,90	0,003 %


<div><div>Prefeitura Municipal de RIO GRANDE</div></div>	REMANESCENTE DE OBRA - BARÃO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - ETAPA 1				Sinapi	B.D.I. I		NÃO DESONERADA	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS				fev / 2022	20,34	%	VALOR TOTAL	R\$ 1.134.127,03
						B.D.I Equip.	13	Abril / 2022	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.3.7	151141	IPOES	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 4", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	22,00	50,71	61,02	R\$ 1.342,44	0,118 %
15.2.3.8	61307	SBC	ENVELOPE CONCRETO 1:2:4 P/2 ELETRODUTOS KANALEX 2'''	M	11,00	89,27	107,43	R\$ 1.181,73	0,104 %
15.2.3.9	91417	SIURB	CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1 X 35MM2 UNIPOLAR	M	107,80	118,35	142,42	R\$ 15.352,88	1,354 %
15.2.3.10	12387	ORSE	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÊNA	m	11,00	0,86	1,03	R\$ 11,33	0,001 %
15.2.3.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2,65	30,12	36,25	R\$ 96,06	0,008 %
15.2.3.12	150610	IOPES	CAIXA DE ATERRAMENTO DE CONCRETO SIMPLES, NAS DIMENSOES DE 30x30x25cm, COM REVEST. INT. EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA ESP. 5 cm, INCLUSO HASTE 5/8"x2400mm	UN.	2,00	313,93	377,78	R\$ 755,56	0,067 %
15.2.3.13	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	6,60	109,64	131,94	R\$ 870,80	0,077 %
15.2.4	SUBESTAÇÃO E ATERRAMENTO							R\$ 32.830,85	2,89%
15.2.4.1	2960	ORSE	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO C/DERIVAÇÃO 112,5 KVA 13800/220/127V	UN.	1,00	16.724,21	20.125,91	R\$ 20.125,91	1,775 %
15.2.4.2	2990	ORSE	MÃO-DE-OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 15 A 112,5KVA	UN.	1,00	449,80	541,29	R\$ 541,29	0,048 %
15.2.4.3	72252	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,20	32,92	39,62	R\$ 483,36	0,043 %
15.2.4.4	71201	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4" - proteção cabo de cobre nu 25	M	2,42	7,60	9,15	R\$ 22,14	0,002 %
15.2.4.5	09.80.019	FDE	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35 MM²	UN.	4,00	346,03	416,41	R\$ 1.665,64	0,147 %
15.2.4.6	SPDA-CAB-065	SETOP	CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 235 MM COM 4 FUROS D = 11 MM	UN.	5,00	43,19	51,97	R\$ 259,85	0,023 %
15.2.4.7	91461	SIURB	CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA INTERNA 400A/15KV	UN.	1,00	1.283,60	1.544,68	R\$ 1.544,68	0,136 %
15.2.4.8	36.03.090	CPOS	CAIXA DE MEDIÇÃO INTERNA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MEDIDAS CONFORME PROJETO	UN.	1,00	2.778,54	3.343,70	R\$ 3.343,70	0,295 %
15.2.4.9	23316	SBC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN.	1,00	96,03	115,56	R\$ 115,56	0,010 %
15.2.4.10	74130/008	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSO BOBINA DE DISPARO, CHAVE DE INTERTRAVAMENTO FIM DE CURSO.	UN.	1,00	1.311,96	1.578,81	R\$ 1.578,81	0,139 %
15.2.4.11	CP39	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIFASICO 63A CURVA C	UN.	1,00	235,26	283,11	R\$ 283,11	0,025 %
15.2.4.12	12138	ORSE	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, dim.: 20 x 20 cm	UN.	1,00	20,67	24,87	R\$ 24,87	0,002 %
15.2.4.13	160612	IOPES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	UN.	3,00	25,31	30,46	R\$ 91,38	0,008 %
15.2.4.14	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00	224,82	270,55	R\$ 270,55	0,024 %
15.2.4.15	5012	SBC	TAPETE ISOLANTE 20KV 1,00X1,00 COM LAUDO	UN.	1,00	604,56	727,53	R\$ 727,53	0,064 %
15.2.4.16	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,50	44,48	53,53	R\$ 240,89	0,021 %
15.2.4.17	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,50	62,69	75,44	R\$ 1.018,44	0,090 %
15.2.4.18	160324	IOPES	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO COM CINCO TERMINAIS PARA ATERRAMENTO (BEP), EM POLIPROPILENO, MARCA DE REFERENCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	216,44	260,46	R\$ 260,46	0,023 %
15.2.4.19	8894	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40ka - 175v	UN.	3,00	64,45	77,56	R\$ 232,68	0,021 %
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 358.565,26	31,616 %
16.1	REMOÇÃO DA FIAÇÃO EXISTENTE E DESOBSTRUÇÃO DAS TUBULAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 8.295,62	0,731%


<div><div>Prefeitura Municipal do RIO GRANDE</div></div>	REMANESCENTE DE OBRA - BARÃO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - ETAPA 1				Sinapi	B.D.I. I		NÃO DESONERADA	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS				fev / 2022	20,34	%	VALOR TOTAL	R\$ 1.134.127,03
						B.D.I Equip.	13	Abril / 2022	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.1	53042	ABC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PAREDE/LAJE	M	31,50	22,28	26,81	R\$ 844,52	0,074 %
16.1.2	CP40	PRÓPRIO	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS PARA INSTALAÇÃO, COM RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PISO BASALTO.	M	90,00	48,29	58,11	R\$ 5.229,90	0,461 %
16.1.3	CP41	PRÓPRIO	DESOBSTURÇÃO DE ELETRODUTOS E REMOÇÃO DE FIAÇÃO EXISTENTE	H	45,00	41,02	49,36	R\$ 2.221,20	0,196 %
16.2	QUADRO GERAL DE DISTRUIÇÃO E TUBULAÇÕES ENTERRADAS							R\$ 128.518,34	11,332%
16.2.1	CP42	PRÓPRIO	QGBT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QGBT CONFORME PROJETO	UN.	1,00	10.904,08	13.121,97	R\$ 13.121,97	1,157 %
16.2.2	101817	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPIEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	M	36,90	43,31	52,12	R\$ 1.923,23	0,170 %
16.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	9,85	74,53	89,69	R\$ 883,45	0,078 %
16.2.4	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN.	4,00	513,79	618,29	R\$ 2.473,16	0,218 %
16.2.5	2657	ORSE	LASTRO DE BRITA 02 (FUNDO DE VALAS E CAIXAS)	M³	1,25	109,16	131,36	R\$ 164,20	0,014 %
16.2.6	151141	OIOPEs	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 3", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	123,00	37,13	44,68	R\$ 5.495,64	0,485 %
16.2.7	151139	OIOPEs	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 2", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	123,00	22,67	27,28	R\$ 3.355,44	0,296 %
16.2.8	61307	SBC	ENVELOPE CONCRETO 1:2:4 P/2 ELETRODUTOS KANALEX 2'''	M	61,50	89,27	107,43	R\$ 6.606,95	0,583 %
16.2.9	12387	ORSE	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÊNA	M	61,50	0,86	1,03	R\$ 63,35	0,006 %
16.2.10	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (incendio)	M	471,90	18,28	22,00	R\$ 10.381,80	0,915 %
16.2.11	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1754,00	39,65	47,71	R\$ 83.683,34	7,379 %
16.2.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	5,90	30,12	36,25	R\$ 213,88	0,019 %
16.2.13	95729	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (incendio)	M	15,30	8,25	9,93	R\$ 151,93	0,013 %
16.3	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 12.369,07	1,091%
16.3.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00	532,64	640,98	R\$ 640,98	0,057 %
16.3.2	74131/4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00	686,99	826,72	R\$ 826,72	0,073 %
16.3.3	74131/5	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	3,00	1.153,86	1.388,56	R\$ 4.165,68	0,367 %
16.3.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN.	15,00	11,70	14,08	R\$ 211,20	0,019 %
16.3.5	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN.	1,00	57,89	69,66	R\$ 69,66	0,006 %
16.3.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN.	14,00	12,21	14,69	R\$ 205,66	0,018 %

<div><div>Prefeitura Municipal do RIO GRANDE</div></div>	REMANESCENTE DE OBRA - BARÃO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - ETAPA 1				Sinapi	B.D.I. I		NÃO DESONERADA	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS				fev / 2022	20,34	%	VALOR TOTAL	R\$ 1.134.127,03
						B.D.I Equip.	13	Abril / 2022	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.3.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN.	1,00	73,82	88,83	R\$ 88,83	0,008 %
16.3.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN.	8,00	13,29	15,99	R\$ 127,92	0,011 %
16.3.9	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN.	2,00	61,05	73,47	R\$ 146,94	0,013 %
16.3.10	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN.	1,00	14,57	17,53	R\$ 17,53	0,002 %
16.3.11	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		10,00	63,62	76,56	R\$ 765,60	0,068 %
16.3.12	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO MENA, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN.	1,00	86,70	104,33	R\$ 104,33	0,009 %
16.3.13	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	3,00	153,79	185,07	R\$ 555,21	0,049 %
16.3.14	151350	IPOES	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 10A A 25A, 30MA, 2 MODULOS	UN.	14,00	150,71	181,36	R\$ 2.539,04	0,224 %
16.3.15	151351	IOPES	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 30A A 40A, 30MA, 2 MODULOS	UN.	11,00	143,82	173,07	R\$ 1.903,77	0,168 %
16.4	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CAIXAS							R\$ 4.592,03	0,405%
16.4.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	5,00	9,50	11,43	R\$ 57,15	0,005 %
16.4.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	32,00	13,69	16,47	R\$ 527,04	0,046 %
16.4.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	24,00	24,85	29,90	R\$ 717,60	0,063 %
16.4.4	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	89,00	10,06	12,11	R\$ 1.077,79	0,095 %
16.4.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,50	8,54	10,28	R\$ 323,82	0,029 %
16.4.6	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20 MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	88,13	17,81	21,43	R\$ 1.888,63	0,167 %
16.5	FIAÇÃO							R\$ 117.067,43	10,322%
16.5.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.950,37	4,07	4,90	R\$ 14.456,81	1,275 %
16.5.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.680,14	5,51	6,63	R\$ 11.139,33	0,982 %
16.5.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.064,85	7,76	9,34	R\$ 9.945,70	0,877 %
16.5.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	657,80	10,50	12,64	R\$ 8.314,59	0,733 %
16.5.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.534,50	39,65	47,71	R\$ 73.211,00	6,455 %
16.6	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 68.690,79	6,057%
16.6.1	TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 37.245,02	3,28%
16.6.1.1	CP43	PRÓPRIO	CONJUNTO DE INSTALAÇÃO PARA PISO COM 4 SEÇÕES INDEPENDENTES COM 2 TAMPAS EM INOX COM CAIXA METÁLICA. 2 TOMADAS E ESPERA PARA TELEFONE/INTERNET FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, OLIVO OU SIMILAR	UN.	158,00	175,59	211,31	R\$ 33.386,98	2,944 %
16.6.1.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	10,00	27,26	32,80	R\$ 328,00	0,029 %

	REMANESCENTE DE OBRA - BARÃO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - ETAPA 1			Sinapi	B.D.I. I		NÃO DESONERADA		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS			fev / 2022	20,34	%	VALOR TOTAL	R\$ 1.134.127,03	
					B.D.I Equip.	13	Abril / 2022		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.6.1.3	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	10,00	30,25	36,40	R\$ 364,00	0,032 %
16.6.1.4	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	25,00	37,97	45,69	R\$ 1.142,25	0,101 %
16.6.1.5	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	31,00	23,65	28,46	R\$ 882,26	0,078 %
16.6.1.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00	37,44	45,06	R\$ 45,06	0,004 %
16.6.1.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	8,00	51,25	61,67	R\$ 493,36	0,044 %
16.6.1.8	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	7,00	29,17	35,10	R\$ 245,70	0,022 %
16.6.1.9	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULOS), COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 , INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	5,00	41,78	50,28	R\$ 251,40	0,022 %
16.6.1.10	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 , INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00	48,18	57,98	R\$ 57,98	0,005 %
16.6.1.11	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	39,91	48,03	R\$ 48,03	0,004 %
16.6.2	LUMINÁRIAS E LAMPADAS							R\$ 31.445,77	2,77%
16.6.2.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. LIMPEZA DAS LUMINÁRIAS PENDENTES.	h	5,00	18,84	22,67	R\$ 113,35	0,010 %
16.6.2.2	CP44	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 02LÂMPADAS LED 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN.	85,00	118,48	142,58	R\$ 12.119,30	1,069 %
16.6.2.3	CP45	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 6W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (banheiros)	UN.	29,00	34,00	40,92	R\$ 1.186,68	0,105 %
16.6.2.4	CP46	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED REDONDA COM VIDRO FOSCO, DE EMBUTIR, COM 01 LAMPADA DE LED DE 10 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	49,00	116,41	140,09	R\$ 6.864,41	0,605 %
16.6.2.5	CP47	PRÓPRIO	LUMINÁRIA PRISMÁTICA, PENDENTE, COM 1 LÂMPADA LED 10W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	4,00	192,47	231,62	R\$ 926,48	0,082 %
16.6.2.6	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN.	31,00	146,27	176,02	R\$ 5.456,62	0,481 %
16.6.2.7	C4412.026	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO , CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN.	4,00	190,32	229,03	R\$ 916,12	0,081 %
16.6.2.8	43.31.010	CPOS	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 400K, FLUXO LUMINOSO DE 3520 A 3700 IM, POTENCIA DE 31 A 37 W. (mezanino)	UN.	11,00	262,55	315,95	R\$ 3.475,45	0,306 %
16.6.2.9	CP48	PRÓPRIO	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED 100W, BRANCO FRIO, 6500k. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	0,00	202,64	243,86	R\$ 0,00	0,000 %
16.6.2.10	97610	SINAPI	LAMPADA COMPACT DE LED 10W BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	18,00	17,88	21,52	R\$ 387,36	0,034 %
16.7	EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS							R\$ 16.417,03	1,448%
16.7.1	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	86,15	103,67	R\$ 207,34	0,018 %
16.7.2	190183	SBC	DUCHA HIGIEMICA ACQUA JET 2195 AQUARIUS FABRIMAR CR. (banheiro ostomizado)	UN	2,00	299,96	360,97	R\$ 721,94	0,064 %
16.7.3	8307	ORSE	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MARCA SCHENEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-21 R 1 1/2, MOTOR 3 cv, TRIFÁSICO 220V.	UN	2,00	4.623,41	5.563,81	R\$ 11.127,62	0,981 %
16.7.4	73836/001	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA ATÉ 10CV	UN	2,00	532,55	640,87	R\$ 1.281,74	0,113 %
16.7.5	94483	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	1.239,40	1.491,49	R\$ 2.982,98	0,263 %

<div><div>Prefeitura Municipal de RIO GRANDE</div></div>	REMANESCENTE DE OBRA - BARÃO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - ETAPA 1				Sinapi	B.D.I. I		NÃO DESONERADA	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS				fev / 2022	20,34	%	VALOR TOTAL	R\$ 1.134.127,03
						B.D.I Equip.	13	Abril / 2022	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.7.6	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	79,28	95,41	R\$ 95,41	0,008 %
16.8	LÓGICA							R\$ 2.614,95	0,231%
16.8.2	CP40	PRÓPRIO	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS PARA INSTALAÇÃO, COM RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PISO BASALTO.	M	45,00	48,29	58,11	R\$ 2.614,95	0,231 %
17	INSTALAÇÕES DE CONTROLE DE INCÊNDIO							R\$ 47.008,59	4,145 %
17.1	INSTALAÇÃO DA REDE - FINALIZAÇÃO							R\$ 29.488,19	2,600%
17.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	139,79	168,22	R\$ 9.252,10	0,816 %
17.1.2	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	295,44	355,53	R\$ 3.555,30	0,313 %
17.1.3	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	535,97	644,99	R\$ 1.289,98	0,114 %
17.1.4	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	M2	11,00	23,99	28,87	R\$ 317,57	0,028 %
17.1.5	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	M2	11,00	31,10	37,43	R\$ 411,73	0,036 %
17.1.6	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2', ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 21/2X1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2".	UN	3,00	1.522,91	1.832,67	R\$ 5.498,01	0,485 %
17.1.7	100865	SIURB	MANGUEIRA DE INCENDIO COM UNIAO DE ENGATE RÁPIDO, 15M (instalar no abrigo para hidrante existente)	UN	2,00	365,34	439,65	R\$ 879,30	0,078 %
17.1.8	11754	ORSE	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO, MARCA SCHENEIDER OU SIMILAR, MODELO BPI-21 R 2 1/2 (141MM), MOTOR 5 cv, TRIFÁSICO 220V, RECALQUE 2 1/2", hm =22 a 32 m, q =16,9 a 36,9m3/h	UN	1,00	5.112,05	6.151,84	R\$ 6.151,84	0,542 %
17.1.9	73836/001	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA ATÉ 10CV	UN	1,00	1.239,40	1.491,49	R\$ 1.491,49	0,132 %
17.1.10	94483	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	532,55	640,87	R\$ 640,87	0,057 %
17.2	CENTRAL DE ALARME							R\$ 8.107,14	0,715%
17.2.1	91053	SIURB	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 24 LAÇOS	UN	1,00	1.505,06	1.811,19	R\$ 1.811,19	0,160 %
17.2.2	11829	ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", PARA INTALAÇÃO DE INCIENCIO . ENDEREÇAVEL	UN	5,00	145,91	175,59	R\$ 877,95	0,077 %
17.2.3	11982	ORSE	PROGRAMADOR DE ENDEREÇO PARA CENTRAL DE ALARME - MODELO VRE-PROG OU SIMILAR	UN	1,00	484,13	582,60	R\$ 582,60	0,051 %
17.2.4	11824	ORSE	SIRENE AUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCENDIO, ENDEREÇAVEL	UN	5,00	190,25	228,95	R\$ 1.144,75	0,101 %
17.2.5	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20 MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,50	17,81	21,43	R\$ 1.425,10	0,126 %
17.2.6	11855	ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO 3x1,5mm²	M	73,15	20,99	25,26	R\$ 1.847,77	0,163 %
17.2.7	88432	SINAPI	PINTURA MANUAL DE PINTURA COM TINTA VERMELHA ACRILICA EM ELETRODUTO RIGIDO	M²	22,00	15,78	18,99	R\$ 417,78	0,037 %
17.3	EXTINTORES, SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							R\$ 9.413,26	0,830%
17.3.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	224,82	270,55	R\$ 3.246,60	0,286 %
17.3.2	12137	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20X20*CM, EM PVC *2*MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	27,00	24,55	29,54	R\$ 797,58	0,070 %
17.3.3	11852	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12X40*CM, EM PVC *2*MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	17,00	14,17	17,05	R\$ 289,85	0,026 %
17.3.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	27,85	33,51	R\$ 871,26	0,077 %

 Prefeitura Municipal de RIO GRANDE	REMANESCENTE DE OBRA - BARÃO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - ETAPA 1				Sinapi	B.D.I. I		NÃO DESONERADA	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS				fev / 2022	20,34	%	VALOR TOTAL	R\$ 1.134.127,03
						B.D.I Equip.	13	Abril / 2022	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.3.5	INC-PLA-040	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO)	UN	1,00	31,52	37,93	R\$ 37,93	0,003 %
17.3.6	28.20.830	CPOS	BARRA ANTIPANICO DE SOBREPOR COM MAÇANETA E CHAVE, PARA PORTA DUPLA DE VIDRO	UN	2,00	1.732,61	2.085,02	R\$ 4.170,04	0,368 %
18	EQUIPAMENTOS - ELEVADOR DE ACESSIBILIDADE E PLATAFORMA			obs.: elevadores e escada BDI : 13%				R\$ 0,00	0,000 %
18.1	COT01	PRÓPRIO	ELEVADOR PANORÂMICO ACESSIVEL - 3 PARADAS	UN	0,00	70.820,00	80.026,60	R\$ 0,00	0,000 %
18.2	14.01.060	FDE	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	m²	0,00	790,94	951,82	R\$ 0,00	0,000 %
18.3	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	0,00	1.654,79	1.991,37	R\$ 0,00	0,000 %
18.4	CP49	PRÓPRIO	BASE DE CONCRETO E FUNÇÕES DO ELEVADOR CARGUEIRO, MEDINDO 1,76x1,96m, COMPOSTO POR LAJE DE PISO, VIGAS E SAPATAS, TODA A ESTRUTURA ESTA ESPECIFICADA NO PROJETO.	UN	0,00	4.286,53	5.158,41	R\$ 0,00	0,000 %
18.5	CP50	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSÃO	UN	0,00	9.571,65	11.518,52	R\$ 0,00	0,000 %
18.6	COT02	PRÓPRIO	ELEVADOR CARGUEIRO - 2 PARADAS	UN	0,00	57.000,00	64.410,00	R\$ 0,00	0,000 %
18.7	14.31.030	CPOS	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESSURA DE 12mm	m²	0,00	207,98	250,28	R\$ 0,00	0,000 %
18.8	06.02.045	FDE	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	0,00	3.022,83	3.637,67	R\$ 0,00	0,000 %
18.9	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	0,00	67,93	81,75	R\$ 0,00	0,000 %
18.10	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	0,00	256,82	309,06	R\$ 0,00	0,000 %
18.11	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	0,00	81,27	97,80	R\$ 0,00	0,000 %
18.12	COT03	PRÓPRIO	ESCADA METÁLICA COM PERFIL "U" POR BAIXO DO DEGRAU GALVANIZADO E PINTADO. DEGRAU EM CHAPA PISO DE ALUMINIO. COM CORRIMÃO GALVANIZADO E PINTADO, ACESSIVEL. COM INSTALAÇÃO	UN	0,00	19.320,00	21.831,60	R\$ 0,00	0,000 %
19	PAISAGISMO							R\$ 0,00	0,000 %
19.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	0,00	34,45	41,46	R\$ 0,00	0,000 %
19.2	85178	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	0,00	73,16	88,04	R\$ 0,00	0,000 %
19.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	0,00	103,12	124,09	R\$ 0,00	0,000 %
19.4	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	0,00	296,52	356,83	R\$ 0,00	0,000 %
19.5	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	0,00	49,96	60,12	R\$ 0,00	0,000 %

OBRA	REMANESCENTE DE OBRA - BARÃO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - ETAPA 1				Sinapi		B.D.I. I		NÃO DESONERADA	
 Prefeitura Municipal do RIO GRANDE	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/RS				fev / 2022		20,34	%	VALOR TOTAL	R\$ 1.134.127,03
							B.D.I Equip.	13	Abril / 2022	
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
19.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	0,00	21,49	25,86	R\$ 0,00	0,000 %	
19.7	9892	ORSE	TUTOR DE MADIERA (PEÇA DE 5X5 CM) COM 2,30 DE ALTURA	UN	0,00	24,44	29,41	R\$ 0,00	0,000 %	
19.8	CP51	PRÓPRIO	HIDROGEL PARA PLANTIO - PARA BERÇOS DE 0,40 A 0,70CM	UN	0,00	4,82	5,80	R\$ 0,00	0,000 %	
20	LIMPEZA FINAL DA OBRA							R\$ 9.857,15	0,869 %	
20.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2319,33	3,53	4,25	R\$ 9.857,15	0,869 %	
TOTAL								R\$ 1.134.127,03	100,00%	

BEATRIZ CAUDURO MONTAGNER
Arquiteta e Urbanista - CAU A74870-6

MICHELE SEUS NORNBERG
Engenheiro Civil - CREA/RS 195502