

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM		TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTITATIVO		PREÇOS	
					UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
				OBRA/SERVIÇO: Muro de contenção e Vedação da Unidade de Saúde Centro Sul		REFERÊNCIA DE CUSTOS		IOPES - Janeiro -
				CLIENTE: Prefeitura Municipal de Rio Novo do Sul		2017		
				LOCAL: Centro				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.387,78
1.1	IOPES	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m²	1,00	R\$ 202,67	R\$ 202,67	
1.2	IOPES	10219	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m³	1,03	R\$ 252,09	R\$ 259,65	
1.3	IOPES	10222	Demolição de elementos vazados cerâmicos ou de concreto	m²	8,93	R\$ 16,86	R\$ 150,56	
1.4	IOPES	10209	Demolição de alvenaria	m³	42,26	R\$ 45,64	R\$ 1.928,75	
1.5	IOPES	10201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m³	29,29	R\$ 19,78	R\$ 579,36	
1.6	IOPES	10402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	79,64	R\$ 3,35	R\$ 266,79	
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 1.400,12
2.1	IOPES	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	4,96	R\$ 43,52	R\$ 215,86	
2.2	IOPES	30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	17,20	R\$ 58,41	R\$ 1.004,65	
2.3	IOPES	30208	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m³)	m³	1,70	R\$ 105,65	R\$ 179,61	
3 ESTRUTURAS								R\$ 9.189,38
3.1	COTAÇÃO		Furos em concreto D= 8,0mm, preenchido com epóxi (Sikadur32).	und	162,00	R\$ 7,50	R\$ 1.215,00	
3.2	IOPES	40803	Preparações do substrato para reparo em estrutura de concreto por apicoamento manual da superfície.	m²	2,92	R\$ 66,96	R\$ 195,52	
3.3	IOPES	40231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m³ (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	0,30	R\$ 466,29	R\$ 139,89	
3.4	IOPES	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	2,67	R\$ 526,92	R\$ 1.406,88	
3.5	IOPES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	Kg	200,67	R\$ 6,92	R\$ 1.388,64	
3.6	IOPES	40333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-80 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	Kg	18,20	R\$ 6,55	R\$ 119,21	
3.7	IOPES	40250	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	32,40	R\$ 145,81	R\$ 4.724,24	
4 PAREDES E FECHAMENTOS								R\$ 5.248,45
4.1	IOPES	50601	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	m²	13,95	R\$ 45,02	R\$ 628,03	
4.2	IOPES	110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	46,56	R\$ 10,56	R\$ 491,67	
4.3	IOPES	40705	Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de Isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente	m	7,11	R\$ 40,44	R\$ 287,53	
4.4	IOPES	200101	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo	m²	24,93	R\$ 154,08	R\$ 3.841,21	
5 DRENAGEM								R\$ 263,38
5.1	IOPES	62507	Tubo de PVC para esgoto de 75mm	m	6,00	R\$ 8,67	R\$ 52,02	
5.2	IOPES	200306	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2	m³	1,70	R\$ 124,33	R\$ 211,36	
6 PISOS								R\$ 2.604,76
6.1	IOPES	130111	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	29,29	R\$ 47,46	R\$ 1.390,10	
6.2	IOPES	130202	Piso cimentado liso com 1,5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m	m²	29,29	R\$ 41,47	R\$ 1.214,66	
7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 288,36
7.1	IOPES	20339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem m2 8,01	m²	36,00	R\$ 8,01	R\$ 288,36	
ELABORADO POR:				Marta do Carmo Adão Arquiteta CRU - A2635-2		DATA:		VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 22.382,22