



P L A N I L H A D E C U S T O S									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Referência	QTD	UN	P. Unitário	BDI	P.Unit.(c/Bdi)	Preço Total	Total do Item
1 Serviços Preliminares									
1.1	Placa de identificação de obra pública, tipo banner/plotter, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira, fornecimento e colocação.	EMOP 02.020.0002-0	2,00	m2	252,78	27,58	322,49	644,98	
1.2	Barracão de obra executado com paredes de chapas de madeira compensada, plastificada, lisa, de colagem fendida, à prova d'água, com 10mm de espessura e piso e estrutura de madeira de 3", sendo a cobertura de telhas onduladas de 6mm de fibrocimento, exclusive pintura e ligações provisórias, inclusive instalações, aparelhos, esquadrias e ferragens, conforme projeto nº 2005/EMOP, constando de: escritório, sanitários, depósitos e torre com caixa d'água de 500L, sendo reaproveitado 5 vezes.	EMOP 02.004.0002-1	8,00	m2	543,84	27,58	693,83	5.550,64	
1.3	Tapume de vedação ou proteção, executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado, espessura de 0,5mm, estas com 4 vezes de utilização, inclusive engradamento de madeira, utilizado 2 vezes e pintura esmalte sintético na face externa	EMOP 02.002.0005-0	189,20	m2	39,22	27,58	50,03	9.465,67	
1.4	Instalação e ligação provisória para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público	EMOP 02.015.0001-0	1,00	un	4.503,46	27,58	5.745,51	5.745,51	
1.5	Instalação e ligação provisória de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão, para canteiro de obras, m3-chave 100a, carga 3kw, 20cv, exclusive o fornecimento do medidor	EMOP 02.016.0001-0	1,00	un	2.353,98	27,58	3.003,20	3.003,20	24.410,00
2 Demolição									
2.1	Demolição com equipamento de ar comprimido, de pavimentação de concreto asfáltico, com 5cm de espessura, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	EMOP 05.002.0005-1	432,00	m2	27,25	27,58	34,76	15.016,32	
2.2	Carga e descarga mecânica, com pa-carregadeira, com 1,30m3 de capacidade, utilizando caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, considerados para o caminho os tempos de espera, manobra, carga e descarga e para a carregadeira os tempos de	EMOP 04.011.0051-1	51,84	t	13,83	27,58	17,64	914,45	
2.3	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, a velocidade média de 50km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t	EMOP 04.005.0120-0	1.478,80	t x km	1,03	27,58	1,31	1.937,22	
2.4	Taxa de descarga de materiais e resíduos originários da construção civil (rcc), classe a (reutilizáveis como agregados na obra), em locais de disposição final autorizados e/ou licenciados a operar pelos órgãos de controle ambiental.	COTAÇÃO PMAR	51,84	t	50,00	27,58	63,79	3.306,87	21.174,86
3 Pavimentação									
3.1	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventual até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	EMOP 01.005.0003-0	432,00	m2	12,51	27,58	15,96	6.894,72	
3.2	Formas de madeira de 3" para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., servindo a madeira 2 vezes, inclusive desmoldagem, exclusive escoramento	EMOP 11.004.0021-1	8,60	m2	80,73	27,58	102,99	885,71	
3.3	Escoramento de forma de paramentos verticais, para altura até 1,50m, com aproveitamento de 2 vezes da madeira, inclusive re tirada	EMOP 11.004.0066-0	8,60	m2	36,83	27,58	46,98	404,02	
3.4	Piso de concreto armado monolítico, c/junta fria, alisado c/re gua vibratória, espessura 10cm, sobre terreno acertado e sobre lastro de brita, exclusive acerto do terreno, inclusive brita, lona de tecido resinado, tela soldada 15x15cm #4,2mm (dupla), concreto	EMOP 13.373.0020-0	432,00	m2	127,49	27,58	162,65	70.264,80	
3.5	Polimento mecânico em piso cimentado novo, após reparos do revestimento com estuque de cimento e adesivo, inclusive este s materiais	REF EMOP 05.001.0850-0	432,00	m2	13,36	27,58	17,04	7.361,28	85.810,53
4 Pintura									
4.1	Pintura de piso com tinta acrílica equivalente a Sherwin Williams ou Suvinil Piso ou similar, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	REF SINAPI 102491	432,00	m2	22,63	27,58	28,87	12.471,84	
4.2	Marcacao de quadra de esporte, com tinta Supercril ou similar, em 2 demãos. Medida pela area efetiva de pintura.	SCO/FGV PT 05.45.0050	29,04	m2	51,92	27,58	66,23	1.923,31	14.395,15
5 Limpeza									
5.1	Limpeza final de obra	COMP PMAR	432,00	m2	0,92	27,58	1,17	505,44	505,44
SUBTOTAL.....		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	146.295,98
6 Administração Local		COMP PMAR	100,00	ur	79,74	27,58	101,73	10.173,00	10.173,00



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
 Secretaria de Urbanização, Parques e Jardins
 Coordenação Técnica de Orçamento

Arq: SUPJ.CTORC: PLRPQPNHJ

OBRA : REFORMA DE PISO, QUADRA POLIESPORTIVA BNH

LOCAL : JACUECANGA / ANGRA DOS REIS - RJ

PLANILHA DE CUSTOS									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Referência	QTD	UN	P. Unitário	BDI	P.Unit.(c/Bdi)	Preço Total	Total do Item
	Obs: Preço de venda é igual ao Subtotal + Administração Local BDI INCLUSO CONFORME DEMONSTRADO EM ITENS SEM DESONERAÇÃO PREÇO DE VENDA (ABRIL / 2023).....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	156.468,98
Elaborado: (Quant.):		Elaborado: (Orçamento):		Aprov. SUPJ:					