



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
<b>1 Serviços Preliminares</b>									
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					
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, exclusivas 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					
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 engastamento de madeira, utilizado 2 vezes e pintura esmalte sintético na face externa	EMOP 02.002.0005-0	189,20	m2					
1.4	Instalação e ligação provisória para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusivas reposição da pavimentação do logradouro público	EMOP 02.015.0001-0	1,00	un					
1.5	Instalação e ligação provisória de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão, para canteiro de obras, m3-chave 100a, carga 3kw, 20cv, exclusivas o fornecimento do medidor	EMOP 02.016.0001-0	1,00	un					
<b>2 Demolição</b>									
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					
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					
2.3	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusivas 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					
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					
<b>3 Pavimentação</b>									
3.1	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventual e até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	EMOP 01.005.0003-0	432,00	m2					
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, exclusivas escoramento	EMOP 11.004.0021-1	8,60	m2					
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					
3.4	Piso de concreto armado monolítico, c/junta fria, alisado com guá vibratória, espessura 10cm, sobre terreno acerto e sobre lastro de brita, exclusivas acerto do terreno, inclusive brita, lona de tecido resinado, tela soldada 15x15cm #4, 2mm (dupla), concreto	EMOP 13.373.0020-0	432,00	m2					
3.5	Polimento mecânico em piso cimentado novo, após reparos do revestimento com estuque de cimento e adesivo, inclusive estes materiais	REF EMOP 05.001.0850-0	432,00	m2					
<b>4 Pintura</b>									
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					
4.2	Marcacão de quadra de esporte, com tinta Supercril ou similar, em 2 demãos. Medida pela área efetiva de pintura.	SCO/FGV PT 05.45.0050	29,04	m2					
<b>5 Limpeza</b>									
5.1	Limpeza final de obra	COMP PMAR	432,00	m2					
SUBTOTAL.....		.....	.....	.....					
<b>6 Administração Local</b>									
		COMP PMAR	100,00	ur					



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

OBRA : REFORMA DE PISO, QUADRA POLIESPORTIVA BNH

Arq: SUPJ.CTORC: PLRPQPNHJ

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 <b>BDI INCLUSO CONFORME DEMONSTRADO EM ITENS SEM            DESONERAÇÃO</b>  <b>PREÇO DE VENDA (ABRIL / 2023).....</b>	.....	.....	.....					
Elaborado:		Elaborado:		Aprov. SUPJ:					
(Quant.):		(Orçamento):							