



ESTADO DO RIO DE JANEIRO <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGARATIBA</b> Secretaria Municipal de Saúde - SMS		PERCENTUAIS BDI		FONTE		I(Q)	
		BDI SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO	25,92%	Base EMOP	dezembro-25		
Natureza: CONSTRUÇÃO DA NOVA POLICLÍNICA RANCHITO		BDI DIFERENC. C/ DESONERAÇÃO	11,10%	Base SCO	dezembro-25		
Localização: RUA DO ATALHO, Nº 24 - BAIRRO PRAIA DO SACO - MANGARATIBA / RJ		BDI SERVIÇO S/ DESONERAÇÃO	19,85%	Base SINAPI	dezembro-25		
		BDI DIFERENC. S/ DESONERAÇÃO	11,10%	PRAZO (DIAS)	270		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
ITEM	FONTE	DESONERADO	ONERADO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO			
							P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL	P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS DE ESCRIT. LABORAT. E CAMPO</b>							<b>R\$</b>	<b>10.943,36</b>			<b>R\$</b>	<b>11.272,88</b>		
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$</b>	<b>7.375,37</b>			<b>R\$</b>	<b>7.679,37</b>		
1.1.1	SINAPI	5680	5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00	147,07	25,92%	185,19	1.481,52	150,84	19,85%	180,78	1.446,24
1.1.2	SCO/RJ	AD 09.05.0050 (/)	AD 10.05.0050 (/)	Marcação de obra, sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente.(desonerado)	m2	470,48	4,76	25,92%	5,99	2.818,18	5,04	19,85%	6,04	2.841,70
1.1.3	SCO/RJ	AD 34.15.0050 (A)	AD 35.15.0050 (A)	Controle tecnológico de obras em concreto armado, considerando-se apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte até 50Km, ensaios de resistência à compressão aos 28 dias e "slump test", medido por m3 de concreto colocado nas formas.(desonerado)	m3	54,63	44,71	25,92%	56,30	3.075,67	51,80	19,85%	62,08	3.391,43
<b>1.2 DEMOLIÇÕES E ARRANCAMENTOS</b>							<b>R\$</b>	<b>3.567,99</b>			<b>R\$</b>	<b>3.593,51</b>		
1.2.1	SINAPI	104790	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	20,42	138,76	25,92%	174,73	3.567,99	146,83	19,85%	175,98	3.593,51
<b>2.0 CANTEIRO DE OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>56.979,53</b>			<b>R\$</b>	<b>55.312,36</b>		
2.1	SCO/RJ	AD 19.05.0050 (B)	AD 20.05.0050 (B)	Barracão de obra com paredes de madeira compensada, tipo chapa resinada com 10mm de espessura, piso cimentado e estrutura de madeira serrada, e cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive pintura, instalações de aparelhos, esquadrias e ferragens, constando de escritório, sanitários, depósitos e torre com caixa d'água em polietileno com capacidade de 500l, reaproveitado 5 vezes, exclusive ligações provisórias.(desonerado)	m2	9,00	779,90	25,92%	982,05	8.838,45	824,88	19,85%	988,62	8.897,58
2.2	SCO/RJ	AD 19.15.0050 (/)	AD 20.15.0050 (/)	Container escritório, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitário e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un.mês	9,00	900,00	25,92%	1.133,28	10.199,52	900,00	19,85%	1.078,65	9.707,85
2.3	SCO/RJ	AD 19.15.0150 (/)	AD 20.15.0150 (/)	Container WC, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de compensado naval revestido com plurgoma, paredes ao natural, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitários, mictório e 3 lavatórios, 2 pontos de iluminação, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un.mês	9,00	1500,00	25,92%	1.888,80	16.999,20	1500,00	19,85%	1.797,75	16.179,75
2.4	SCO/RJ	AD 19.20.0100 (/)	AD 20.20.0100 (/)	Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto a rede pública.(desonerado)	un	1,00	2176,24	25,92%	2.740,32	2.740,32	2218,86	19,85%	2.659,30	2.659,30
2.5	SCO/RJ	AD 19.20.0050 (/)	AD 20.20.0050 (/)	Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.(desonerado)	un	1,00	2320,86	25,92%	2.922,43	2.922,43	2370,01	19,85%	2.840,46	2.840,46
2.6	SINAPI	103689	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_PS	M2	5,12	476,63	25,92%	600,17	3.072,87	481,11	19,85%	576,61	2.952,24
2.7	SINAPI	98459	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	101,20	95,79	25,92%	120,62	12.206,74	99,56	19,85%	119,32	12.075,18
<b>3.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$</b>	<b>15.784,90</b>			<b>R\$</b>	<b>15.894,62</b>		
3.1	SINAPI	93358	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	54,09	117,09	25,92%	147,44	7.975,03	126,14	19,85%	151,18	8.177,33
3.2	SINAPI	90082	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	182,12	10,86	25,92%	13,67	2.489,58	11,18	19,85%	13,40	2.440,41
3.3	SINAPI	90084	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6,13	10,51	25,92%	13,23	81,10	10,83	19,85%	12,98	79,57
3.4	SINAPI	93369	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	209,40	19,87	25,92%	25,02	5.239,19	20,71	19,85%	24,82	5.197,31



ESTADO DO RIO DE JANEIRO				PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGARATIBA				PERCENTUAIS BDI		FONTE		I(0)		
Secretaria Municipal de Saúde - SMS				Natureza: CONSTRUÇÃO DA NOVA POLICLÍNICA RANCHITO				BDI SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO		25,92%	Base EMOP		dezembro-25	
								BDI DIFERENC. C/ DESONERAÇÃO		11,10%	Base SCO		dezembro-25	
Localização: RUA DO ATALHO, Nº 24 - BAIRRO PRAIA DO SACO - MANGARATIBA / RJ								BDI SERVIÇO S/ DESONERAÇÃO		19,85%	Base SINAPI		dezembro-25	
								BDI DIFERENC. S/ DESONERAÇÃO		11,10%	PRAZO (DIAS)		270	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	DESONERADO	ONERADO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO			
							P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL	P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL
<b>4.0 TRANSPORTES</b>							<b>7.133,60</b>				<b>6.909,16</b>			
4.1	SINAPI	100982	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,42	10,18	25,92%	12,82	261,78	10,42	19,85%	12,49	255,05
4.2	SINAPI	100974	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	32,94	9,82	25,92%	12,37	407,47	10,04	19,85%	12,03	396,27
4.3	SINAPI	95875	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.600,80	2,79	25,92%	3,51	5.618,81	2,84	19,85%	3,40	5.442,72
4.4	SINAPI	93590	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	608,30	1,10	25,92%	1,39	845,54	1,12	19,85%	1,34	815,12
<b>5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>65.742,51</b>				<b>64.407,95</b>			
5.1	SINAPI	99821	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	93,28	5,96	25,92%	7,50	699,60	6,37	19,85%	7,63	711,73
5.2	SINAPI	99810	99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	230,50	8,17	25,92%	10,29	2.371,85	8,75	19,85%	10,49	2.417,95
5.3	SINAPI	99813	99813	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL.	M2	254,48	3,71	25,92%	4,67	1.188,42	3,95	19,85%	4,73	1.203,69
5.4	SINAPI	99810	99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	26,76	8,17	25,92%	10,29	275,36	8,75	19,85%	10,49	280,71
5.5	SINAPI	99825	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	25,12	5,71	25,92%	7,19	180,61	6,10	19,85%	7,31	183,63
5.6	SINAPI	100211	100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	136,78	9,51	25,92%	11,97	1.637,26	10,24	19,85%	12,27	1.678,29
5.7	SINAPI	100221	100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	10,24	43,55	25,92%	54,84	561,56	46,92	19,85%	56,23	575,80
5.8	SINAPI	20193	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	728,00	24,00	25,92%	30,22	22.000,16	24,00	19,85%	28,76	20.937,28
5.9	SINAPI	97063	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	296,00	28,47	25,92%	35,85	10.611,60	30,99	19,85%	37,14	10.993,44
5.10	SCO/RJ	CO 04.05.0500 (A)	CO 05.05.0500 (A)	Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30)cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 10 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item CO 05.15.0300).(desonerado)	m2	18,00	4,49	25,92%	5,65	101,70	4,49	19,85%	5,38	96,84
5.11	SCO/RJ	CO 04.15.0300 (/)	CO 05.15.0300 (/)	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.(desonerado)	m2	88,80	0,85	25,92%	1,07	95,02	0,93	19,85%	1,11	98,57
5.12	SCO/RJ	SC 44.05.0056 (/)	SC 45.05.0056 (/)	Placa de inauguração em aço inox escovado, medindo (40 x 30)cm, bitola nº 22, gravação em fotocorrosão, texto preto, com logomarca modelo PCRJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	1,00	718,58	25,92%	904,84	904,84	720,69	19,85%	863,75	863,75
5.13	SCO/RJ	SC 44.10.0050 (/)	SC 45.10.0050 (/)	Placa de acrílico para identificação de salas, medindo (8x25)cm, polida nas bordas. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	16,00	48,26	25,92%	60,77	972,32	50,43	19,85%	60,44	967,04
5.14	SCO/RJ	SC 44.05.0050 (/)	SC 45.05.0050 (/)	Placa de acrílico desenhada, indicando sanitário masculino ou feminino, de (39x19)cm. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	7,00	32,05	25,92%	40,36	282,52	32,70	19,85%	39,19	274,33
5.15	SINAPI	97113	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	262,08	2,48	25,92%	3,12	817,69	2,51	19,85%	3,01	788,86
5.16	EMOP	05.055.0030-A	05.055.0030-0	LETRA FUNDIDA EM ALUMÍNIO,COM 10CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 5MM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	116,00	120,42	25,92%	151,63	17.589,08	122,25	19,85%	146,52	16.996,32
5.17	EMOP	05.055.0010-A	05.055.0010-0	LETRA CAIXA DE AÇO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 20CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 2CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	119,46	25,92%	150,42	1.353,78	121,30	19,85%	145,38	1.308,42
5.18	EMOP	05.055.0022-A	05.055.0022-0	LETRA CAIXA DE AÇO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 30CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 3CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	220,40	25,92%	277,53	2.775,30	222,24	19,85%	266,35	2.663,50
5.19	SINAPI	88264	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	37,55	25,92%	47,28	1.323,84	40,76	19,85%	48,85	1.367,80
<b>6.0 BASES E PAVIMENTOS</b>							<b>17.280,42</b>				<b>16.690,77</b>			
6.1	SINAPI	92398	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	58,40	96,87	25,92%	121,98	7.123,63	98,28	19,85%	117,79	6.878,94
6.2	SINAPI	94265	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	37,00	53,51	25,92%	67,38	2.493,06	55,48	19,85%	66,49	2.460,13
6.3	SINAPI	100576	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	43,72	3,23	25,92%	4,07	177,94	3,38	19,85%	4,05	177,07
6.4	SCO/RJ	BP 04.05.0150 (/)	BP 05.05.0150 (/)	Camada de pó-de-pedra espalhada manualmente, medida após a compactação.(desonerado)	m3	3,94	215,04	25,92%	270,78	1.066,87	220,58	19,85%	264,37	1.041,62



<b>ESTADO DO RIO DE JANEIRO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGARATIBA</b> Secretaria Municipal de Saúde - SMS		<b>PERCENTUAIS BDI</b>	<b>FUNTE</b>	<b>I(0)</b>	
		BDI SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO	25,92%	Base EMOP	dezembro-25
Natureza: <b>CONSTRUÇÃO DA NOVA POLICLÍNICA RANCHITO</b> Localização: <b>RUA DO ATALHO, Nº 24 - BAIRRO PRAIA DO SACO - MANGARATIBA / RJ</b>		BDI DIFERENC. C/ DESONERAÇÃO	11,10%	Base SCO	dezembro-25
		BDI SERVIÇO S/ DESONERAÇÃO	19,85%	Base SINAPI	dezembro-25
		BDI DIFERENC. S/ DESONERAÇÃO	11,10%	<b>PRAZO (DIAS)</b>	<b>270</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
ITEM	FUNTE	DESONERADO	ONERADO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO				
							P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL	P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL	
6.5	SCO/RJ	BP 04.05.0050 (/)	BP 05.05.0050 (/)	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação.(desonerado)	m3	4,38	199,04	25,92%	250,63	1.097,76	199,46	19,85%	239,05	1.047,04	
6.6	SINAPI	95995	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	2,19	1.824,54	25,92%	2.297,46	5.031,44	1.830,62	19,85%	2.194,00	4.804,86	
6.7	SINAPI	100986	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,19	10,24	25,92%	12,89	28,23	10,48	19,85%	12,56	27,51	
6.8	SINAPI	102330	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	131,40	1,58	25,92%	1,99	261,49	1,61	19,85%	1,93	253,60	
<b>7.0</b>	<b>SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS</b>							<b>928,30</b>				<b>901,44</b>			
7.1	SINAPI	103946	103946	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	10,83	22,45	25,92%	28,27	306,16	22,82	19,85%	27,35	296,20	
7.2	SINAPI	105521	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	21,65	4,16	25,92%	5,24	113,45	4,31	19,85%	5,17	111,93	
7.3	SINAPI	98505	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	10,83	37,30	25,92%	46,97	508,69	38,01	19,85%	45,55	493,31	
<b>8.0</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>140.097,61</b>				<b>137.628,67</b>			
8.1	SINAPI	96619	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	46,91	44,23	25,92%	55,69	2.612,42	46,20	19,85%	55,37	2.597,41	
8.2	SINAPI	96541	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	95,51	224,20	25,92%	282,31	26.963,43	239,62	19,85%	287,18	27.428,56	
8.3	SINAPI	96542	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	125,27	117,29	25,92%	147,69	18.501,13	124,85	19,85%	149,63	18.744,15	
8.4	SINAPI	104916	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	175,44	18,84	25,92%	23,72	4.161,44	19,71	19,85%	23,62	4.143,89	
8.5	SINAPI	104917	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,77	16,82	25,92%	21,18	1.075,31	17,45	19,85%	20,91	1.061,60	
8.6	SINAPI	104918	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	506,42	15,13	25,92%	19,05	9.647,30	15,59	19,85%	18,68	9.459,93	
8.7	SINAPI	104919	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	898,77	13,27	25,92%	16,71	15.018,45	13,64	19,85%	16,35	14.694,89	
8.8	SINAPI	104920	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	265,53	11,17	25,92%	14,07	3.736,01	11,45	19,85%	13,72	3.643,07	
8.9	SINAPI	COMP.CONC. 25MPA SAPATA	COMP.CONC. 25MPA SAPATA	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	25,12	750,30	25,92%	944,78	23.732,87	754,22	19,85%	903,93	22.706,72	
8.10	SINAPI	COMP.CONC. 25MPA CINTA	COMP.CONC. 25MPA CINTA	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,70	712,63	25,92%	897,34	8.704,20	714,86	19,85%	856,76	8.310,57	
8.11	SINAPI	97090	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	576,58	12,69	25,92%	15,98	9.213,75	12,81	19,85%	15,35	8.850,50	
8.12	SINAPI	COMP.CONC. 25MPA PISO	COMP.CONC. 25MPA PISO	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	20,97	618,13	25,92%	778,35	16.322,00	620,40	19,85%	743,55	15.592,24	
8.13	SINAPI	103078	103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,37	237,26	25,92%	298,76	409,30	240,65	19,85%	288,42	395,14	
<b>9.0</b>	<b>ESTRUTURAS EM GERAL</b>							<b>201.137,23</b>				<b>195.719,32</b>			
9.1	SINAPI	92427	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	94,68	79,32	25,92%	99,88	9.456,64	82,72	19,85%	99,14	9.386,58	
9.2	SINAPI	92467	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	140,35	112,12	25,92%	141,18	19.814,61	116,64	19,85%	139,79	19.619,53	
9.3	SINAPI	92759	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	265,09	15,33	25,92%	19,30	5.116,24	15,90	19,85%	19,06	5.052,62	
9.4	SINAPI	92760	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	609,25	13,85	25,92%	17,44	10.625,32	14,23	19,85%	17,05	10.387,71	
9.5	SINAPI	92761	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.118,50	12,58	25,92%	15,84	17.717,04	12,83	19,85%	15,38	17.202,53	
9.6	SINAPI	92762	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.028,34	11,02	25,92%	13,88	28.153,36	11,19	19,85%	13,41	27.200,04	
9.7	SINAPI	92763	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,67	9,14	25,92%	11,51	2.275,18	9,25	19,85%	11,09	2.192,16	
9.8	SINAPI	97088	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	543,90	14,31	25,92%	18,02	9.801,08	14,48	19,85%	17,35	9.436,67	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGARATIBA**  
Secretaria Municipal de Saúde - SMS

Natureza: **CONSTRUÇÃO DA NOVA POLICLÍNICA RANCHITO**

Localização: **RUA DO ATALHO, Nº 24 - BAIRRO PRAIA DO SACO - MANGARATIBA / RJ**

PERCENTUAIS BDI		FORTE	I(0)
BDI SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO	25,92%	Base EMOP	dezembro-25
BDI DIFERENC. C/ DESONERAÇÃO	11,10%	Base SCO	dezembro-25
BDI SERVIÇO S/ DESONERAÇÃO	19,85%	Base SINAPI	dezembro-25
BDI DIFERENC. S/ DESONERAÇÃO	11,10%	<b>PRAZO (DIAS)</b>	<b>270</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FORTE	DESONERADO	ONERADO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO				
							P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL	P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL	
9.9	SINAPI	101963	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	279,70	213,80	25,92%	269,22	75.300,83	218,16	19,85%	261,46	73.130,36	
9.10	SINAPI	103672	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	6,20	671,16	25,92%	845,12	5.239,74	675,68	19,85%	809,80	5.020,76	
9.11	SINAPI	103674	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	13,61	699,23	25,92%	880,47	11.983,20	706,18	19,85%	846,36	11.518,96	
9.12	SINAPI	105022	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	56,90	23,78	25,92%	29,94	1.703,59	24,42	19,85%	29,27	1.665,46	
9.13	SINAPI	105024	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	51,70	60,68	25,92%	76,41	3.950,40	63,04	19,85%	75,55	3.905,94	
<b>10.0</b>	<b>ALVENARIA E PAREDES DIVISÓRIAS</b>							<b>66.334,96</b>				<b>65.650,20</b>			
10.1	SINAPI	103323	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	729,48	71,24	25,92%	89,71	65.441,65	74,08	19,85%	88,78	64.763,23	
10.2	SINAPI	103319	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,60	107,49	25,92%	135,35	893,31	112,13	19,85%	134,39	886,97	
<b>11.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS, PAREDES E TETOS</b>							<b>309.410,60</b>				<b>304.496,43</b>			
<b>11.01</b>	<b>PAREDE</b>							<b>184.158,04</b>				<b>182.405,14</b>			
11.01.01	SINAPI	87535	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.527,84	40,39	25,92%	50,86	77.705,94	42,41	19,85%	50,83	77.660,11	
11.01.02	SCO/RJ	RV 09.15.0153 (/)	RV 10.15.0153 (/)	Revestimento de paredes com cerâmica Ceccrisa ou similar, de (10x10)cm, inclusive superfície chapiscada e assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:3:3, rejuntadas com cimento branco e corante.(desonerado)	m2	254,48	171,59	25,92%	216,07	54.985,49	180,04	19,85%	215,78	54.911,69	
11.01.03	EMOP	13.170.0011-A	13.170.0011-0	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LAMBRI DE MADEIRA DE LEI,FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	39,69	145,58	25,92%	183,31	7.275,57	150,60	19,85%	180,49	7.163,65	
11.01.04	EMOP	13.170.0020-A	13.170.0020-0	ENTARUGAMENTO PARA LAMBRI EM PAREDE FEITO COM MADEIRA DE LEI,DE 1:1/2"X3",COM SECAO TRAPEZOIDAL	M2	39,69	72,35	25,92%	91,10	3.615,76	77,59	19,85%	92,99	3.690,77	
11.01.05	SINAPI	101965	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	43,10	143,74	25,92%	181,00	7.801,10	146,90	19,85%	176,06	7.588,19	
11.01.06	EMOP	13.205.0010-A	13.205.0010-0	PROTECTOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DEALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO,REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES.FORNECIMENTO E	M	15,00	195,16	25,92%	245,75	3.686,25	196,03	19,85%	234,94	3.524,10	
11.01.07	EMOP	13.168.0020-A	13.168.0020-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INTERNAS C/PAINEL DE ALUM.COMPOSTO,SENDO DUAS LAMINAS DE ALUM.C/0,21MM ESP.,PINTURA EMBUSPERPOLIESTER,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.E COLOC.	M2	9,21	535,60	25,92%	674,43	6.211,50	535,60	19,85%	641,92	5.912,08	
11.01.08	SINAPI	101966	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	104,05	174,60	25,92%	219,86	22.876,43	176,05	19,85%	211,00	21.954,55	
<b>11.02</b>	<b>PISO</b>							<b>97.993,76</b>				<b>95.226,59</b>			
11.02.01	SINAPI	87620	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	257,26	34,74	25,92%	43,74	11.252,55	36,11	19,85%	43,28	11.134,21	
11.02.02	SINAPI	87257	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	54,55	68,04	25,92%	85,68	4.673,84	69,35	19,85%	83,12	4.534,20	
11.02.03	SINAPI	87263	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	175,95	121,08	25,92%	152,46	26.825,34	123,27	19,85%	147,74	25.994,85	
11.02.04	SINAPI	101092	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	26,76	525,04	25,92%	661,13	17.691,84	530,41	19,85%	635,70	17.011,33	
11.02.05	SCO/RJ	RV 29.05.1011 (/)	RV 30.05.1011 (/)	Rodapé em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superfície em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	170,22	43,61	25,92%	54,91	9.346,78	45,79	19,85%	54,88	9.341,67	
11.02.06	SINAPI	88650	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	4,80	13,21	25,92%	16,63	79,82	13,58	19,85%	16,28	78,14	
11.02.07	SINAPI	98685	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	21,30	93,57	25,92%	117,82	2.509,57	94,65	19,85%	113,44	2.416,27	
11.02.08	SINAPI	98689	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	33,00	133,39	25,92%	167,96	5.542,68	135,37	19,85%	162,24	5.353,92	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGARATIBA</b> Secretaria Municipal de Saúde - SMS		<b>PERCENTUAIS BDI</b>		<b>FUNTE</b>		<b>I(0)</b>	
		BDI SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO	25,92%	Base EMOP	dezembro-25		
Natureza: <b>CONSTRUÇÃO DA NOVA POLICLÍNICA RANCHITO</b>		BDI DIFERENC. C/ DESONERAÇÃO	11,10%	Base SCO	dezembro-25		
Localização: <b>RUA DO ATALHO, Nº 24 - BAIRRO PRAIA DO SACO - MANGARATIBA / RJ</b>		BDI SERVIÇO S/ DESONERAÇÃO	19,85%	Base SINAPI	dezembro-25		
		BDI DIFERENC. S/ DESONERAÇÃO	11,10%	<b>PRAZO (DIAS)</b>	<b>270</b>		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FUNTE	DESONERADO	ONERADO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO			
							P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL	P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL
11.02.09	SINAPI	94995	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	160,50	90,15	25,92%	113,52	18.219,96	91,34	19,85%	109,47	17.569,94
11.02.10	SINAPI	104658	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	5,00	176,41	25,92%	222,14	1.110,70	181,41	19,85%	217,42	1.087,10
11.02.11	COTAÇÃO	MERCADO_01	MERCADO_01	Piso Tátil Inox Alerta e Direcional Inox Elemento Adesivado. FORNECIMENTO.	M	4,00	147,05	25,92%	185,17	740,68	147,05	19,85%	176,24	704,96
<b>11.03</b>	<b>TETO</b>									<b>27.258,80</b>				<b>26.864,70</b>
11.03.01	SINAPI	90406	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3,60	54,78	25,92%	68,98	248,33	58,00	19,85%	69,51	250,24
11.03.02	SINAPI	96114	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	226,90	81,82	25,92%	103,03	23.377,51	84,68	19,85%	101,49	23.028,08
11.03.03	SINAPI	96112	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	16,12	178,98	25,92%	225,37	3.632,96	185,63	19,85%	222,48	3.586,38
<b>12.0</b>	<b>ESQUADRIAS, SERRALHERIAS, FERRAGENS E VIDROS</b>									<b>362.966,58</b>				<b>351.389,16</b>
<b>12.01</b>	<b>PORTAS / PORTÕES / FERRAGENS</b>									<b>84.993,60</b>				<b>81.495,03</b>
12.01.01	SINAPI	100701	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2	1,89	781,19	25,92%	983,67	1.859,14	786,37	19,85%	942,46	1.781,25
12.01.02	SINAPI	91341	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	11,78	928,33	25,92%	1.168,95	13.770,23	930,49	19,85%	1.115,19	13.136,94
12.01.03	EMOP	14.002.0100-A	14.002.0100-0	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINELACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E FIO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40)MM,EXTREMIDADES BASE DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS CONCRETO (EXCL.ETA),PINT.ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS,CORES VERDEOU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADICAS.FORN.E COLOC.	M2	2,00	1.151,77	25,92%	1.450,31	2.900,62	1.152,01	19,85%	1.380,68	2.761,36
12.01.04	SINAPI	90789	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5,00	954,64	25,92%	1.202,08	6.010,40	957,75	19,85%	1.147,86	5.739,30
12.01.05	SINAPI	90790	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	7,00	984,08	25,92%	1.239,15	8.674,05	987,35	19,85%	1.183,34	8.283,38
12.01.06	SINAPI	90793	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	13,00	1.212,04	25,92%	1.526,20	19.840,60	1.217,72	19,85%	1.459,44	18.972,72
12.01.07	SINAPI	90794	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	846,60	25,92%	1.066,04	2.132,08	856,34	19,85%	1.026,32	2.052,64
12.01.08	SINAPI	91306	91306	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	18,00	205,69	25,92%	259,00	4.662,00	210,28	19,85%	252,02	4.536,36
12.01.09	SINAPI	90831	90831	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	7,00	205,69	25,92%	259,00	1.813,00	210,28	19,85%	252,02	1.764,14
12.01.10	SINAPI	100874	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	278,28	25,92%	350,41	3.504,10	281,89	19,85%	337,85	3.378,50
12.01.11	SINAPI	102181	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	12,56	662,21	25,92%	833,85	10.473,16	667,71	19,85%	800,25	10.051,14
12.01.12	SINAPI	102189	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_11/2025	UN	4,00	304,56	25,92%	383,50	1.534,00	313,27	19,85%	375,45	1.501,80
12.01.13	SINAPI	102188	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	UN	4,00	1.160,05	25,92%	1.460,73	5.842,92	1.168,49	19,85%	1.400,44	5.601,76
12.01.14	EMOP	14.007.0347-A	14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	8,00	40,17	25,92%	50,58	404,64	40,17	19,85%	48,14	385,12
12.01.15	EMOP	13.205.0025-A	13.205.0025-0	PROTECAO DE PORTAS EM VINIL DE ALTO IMPACTO,COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,VARIAS CORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,68	220,98	25,92%	278,26	467,48	226,45	19,85%	271,40	455,95
12.01.16	SCO/RJ	ES 44.25.0050 (/)	ES 45.25.0050 (/)	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexão de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexão de energia solar, 33% de absorção de energia solar, 5% de transmissão de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Forneimento e instalação.(desonerado)	m2	7,36	119,25	25,92%	150,16	1.105,18	123,87	19,85%	148,46	1.092,67



ESTADO DO RIO DE JANEIRO				PERCENTUAIS BDI			FONTE		I(0)	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGARATIBA Secretaria Municipal de Saúde - SMS				BDI SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO	25,92%	Base EMOP	dezembro-25			
				BDI DIFERENC. C/ DESONERAÇÃO	11,10%	Base SCO	dezembro-25			
Natureza: CONSTRUÇÃO DA NOVA POLICLÍNICA RANCHITO				BDI SERVIÇO S/ DESONERAÇÃO	19,85%	Base SINAPI	dezembro-25			
Localização: RUA DO ATALHO, Nº 24 - BAIRRO PRAIA DO SACO - MANGARATIBA / RJ				BDI DIFERENC. S/ DESONERAÇÃO	11,10%	PRAZO (DIAS)	270			

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	DESONERADO	ONERADO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO			
							P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL	P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL
12.02 JANELAS / VIDROS							109.613,62				105.223,36			
12.02.01	SINAPI	94569	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	21,54	1.344,64	25,92%	1.693,17	36.470,88	1.349,07	19,85%	1.616,86	34.827,16
12.02.02	EMOP	14.003.0154-A	14.003.0154-0	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO GUILHOTINA, PARA VIDRO (EXCLUSIVE ESTE) INCLUSIVE BORBOLETAS, EM PERFISERIE 25. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,90	624,28	25,92%	786,09	707,48	649,44	19,85%	778,35	700,52
12.02.03	SINAPI	94590	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M	105,20	40,28	25,92%	50,72	5.335,74	41,96	19,85%	50,29	5.290,51
12.02.04	SINAPI	102162	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 11/2025	M2	0,90	307,59	25,92%	387,32	348,59	310,80	19,85%	372,49	335,24
12.02.05	SINAPI	102177	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	24,20	1.787,25	25,92%	2.250,51	54.462,34	1.794,67	19,85%	2.150,91	52.052,02
12.02.06	SCO/RJ	ES 44.25.0050 (/)	ES 45.25.0050 (/)	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexão de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexão de energia solar, 33% de absorção de energia solar, 5% de transmissão de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalação. (desonerado)	m2	45,74	119,25	25,92%	150,16	6.868,32	123,87	19,85%	148,46	6.790,56
12.02.07	SINAPI	102179	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	9,42	456,96	25,92%	575,40	5.420,27	463,01	19,85%	554,92	5.227,35
12.03 GRADES / GUARDA-CORPO							19.533,87				19.743,29			
12.03.01	SCO/RJ	ES 04.25.0650 (C)	ES 05.25.0650 (C)	Gradil Nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura mínima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aço com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aço inox M6 tipo Allen, em poste de aço galvanizado de (60x40)mm (gramatura mínima de 275g/m2), chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliéster por processo de pintura eletroestática, espessura mínima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. (desonerado)	m2	4,40	214,79	25,92%	270,46	1.190,02	220,08	19,85%	263,77	1.160,59
12.03.02	EMOP	18.016.0215-A	18.016.0215-0	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2", BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM, FIXADO EM GUARDA-CORPO COM MONTANTES DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" E 3 TUBOS DE ACO INOX, HORIZONTAIS, COM DIAMETRO DE 1", CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	17,00	856,93	25,92%	1.079,05	18.343,85	912,06	19,85%	1.093,10	18.582,70
12.04 MOBILIÁRIO							148.825,49				144.927,48			
12.04.01	SCO/RJ	ES 09.99.0300 (A)	ES 10.99.0300 (A)	Esquadrias, armários, bancas e balcões de madeira com revestimento em laminado melamínico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalação. (desonerado)	m2	35,43	3335,89	25,92%	4.200,55	148.825,49	3413,04	19,85%	4.090,53	144.927,48
13.0 INSTALAÇÕES EM GERAL							244.684,27				239.174,00			
13.01 REDE ELÉTRICA							83.254,93				82.412,40			
13.01.01	EMOP	15.011.0031-A	15.011.0031-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, 57KVA E 76KVA, INCL. CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA (CM200-P) E CAIXA PROTECAO GERAL (CPG200) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPECAO, 3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO, E MAT. NECES. EXCL. POSTE, DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1,00	1.508,57	25,92%	1.899,59	1.899,59	1.531,24	19,85%	1.835,19	1.835,19
13.01.02	SINAPI	92000	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	28,00	35,46	25,92%	44,65	1.250,20	37,56	19,85%	45,02	1.260,56
13.01.03	SINAPI	92001	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	37,26	25,92%	46,92	281,52	39,36	19,85%	47,17	283,02
13.01.04	SINAPI	92008	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	54,19	25,92%	68,24	682,40	57,30	19,85%	68,67	686,70
13.01.05	SINAPI	91996	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	22,00	40,61	25,92%	51,14	1.125,08	43,13	19,85%	51,69	1.137,18
13.01.06	SINAPI	91997	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9,00	42,41	25,92%	53,40	480,60	44,93	19,85%	53,85	484,65
13.01.07	SINAPI	92004	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	64,55	25,92%	81,28	406,40	68,52	19,85%	82,12	410,60
13.01.08	SINAPI	91992	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	53,92	25,92%	67,90	339,50	57,54	19,85%	68,96	344,80



<b>ESTADO DO RIO DE JANEIRO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGARATIBA</b> Secretaria Municipal de Saúde - SMS		<b>PERCENTUAIS BDI</b>		<b>FUNTE</b>		<b>I(O)</b>	
		BDI SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO	25,92%	Base EMOP	dezembro-25		
Natureza:		CONSTRUÇÃO DA NOVA POLICLÍNICA RANCHITO		BDI DIFERENC. C/ DESONERAÇÃO	11,10%	Base SCO	dezembro-25
Localização:		RUA DO ATALHO, Nº 24 - BAIRRO PRAIA DO SACO - MANGARATIBA / RJ		BDI SERVIÇO S/ DESONERAÇÃO	19,85%	Base SINAPI	dezembro-25
				BDI DIFERENC. S/ DESONERAÇÃO	11,10%	<b>PRAZO (DIAS)</b>	<b>270</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FUNTE	DESONERADO	ONERADO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO			
							P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL	P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL
13.01.09	SINAPI	92023	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	57,87	25,92%	72,87	291,48	61,35	19,85%	73,53	294,12
13.01.10	SINAPI	91953	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	34,00	25,92%	42,81	1.241,49	36,03	19,85%	43,18	1.252,22
13.01.11	SINAPI	91955	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	41,54	25,92%	52,31	209,24	44,06	19,85%	52,81	211,24
13.01.12	SINAPI	91985	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	33,08	25,92%	41,65	208,25	35,11	19,85%	42,08	210,40
13.01.13	SINAPI	91987	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	52,36	25,92%	65,93	329,65	55,14	19,85%	66,09	330,45
13.01.14	SINAPI	91941	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	14,87	25,92%	18,72	636,48	15,82	19,85%	18,96	644,64
13.01.15	SINAPI	91940	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	76,00	23,59	25,92%	29,70	2.257,20	25,26	19,85%	30,27	2.300,52
13.01.16	SINAPI	91939	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	41,37	25,92%	52,09	989,71	44,50	19,85%	53,33	1.013,27
13.01.17	SINAPI	91944	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	18,42	25,92%	23,19	231,90	19,39	19,85%	23,24	232,40
13.01.18	SINAPI	91943	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	27,48	25,92%	34,60	173,00	29,20	19,85%	35,00	175,00
13.01.19	SINAPI	91936	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	23,04	25,92%	29,01	2.175,75	24,30	19,85%	29,12	2.184,00
13.01.20	SINAPI	101882	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1.215,56	25,92%	1.530,63	1.530,63	1.227,60	19,85%	1.471,28	1.471,28
13.01.21	EMOP	15.007.0517-A	15.007.0517-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 150A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.365,63	25,92%	1.719,60	1.719,60	1.399,71	19,85%	1.677,55	1.677,55
13.01.22	SINAPI	93653	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,00	11,18	25,92%	14,08	154,88	11,37	19,85%	13,63	149,93
13.01.23	SINAPI	93654	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	11,18	25,92%	14,08	140,80	11,37	19,85%	13,63	136,30
13.01.24	SINAPI	93660	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	50,89	25,92%	64,08	128,16	51,28	19,85%	61,46	122,92
13.01.25	SINAPI	93661	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	15,00	50,89	25,92%	64,08	961,20	51,28	19,85%	61,46	921,90
13.01.26	SINAPI	93662	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	53,13	25,92%	66,90	133,80	53,66	19,85%	64,31	128,62
13.01.27	SINAPI	93663	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	55,48	25,92%	69,86	139,72	56,20	19,85%	67,36	134,72
13.01.28	SINAPI	93664	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	59,15	25,92%	74,48	148,96	60,14	19,85%	72,08	144,16
13.01.29	EMOP	15.007.0577-A	15.007.0577-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 70A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	40,48	25,92%	50,97	50,97	41,21	19,85%	49,39	49,39
13.01.30	EMOP	15.007.0578-A	15.007.0578-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	105,29	25,92%	132,58	132,58	106,02	19,85%	127,06	127,06
13.01.31	SINAPI	91836	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	386,19	24,86	25,92%	31,30	12.087,75	26,21	19,85%	31,41	12.130,23
13.01.32	SINAPI	91837	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	116,94	28,28	25,92%	35,61	4.164,23	29,63	19,85%	35,51	4.152,54
13.01.33	SINAPI	97667	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,20	9,69	25,92%	12,20	258,64	10,07	19,85%	12,07	255,88
13.01.34	EMOP	15.018.0511-A	15.018.0511-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	81,00	114,20	25,92%	143,80	11.647,80	119,44	19,85%	143,15	11.595,15
13.01.35	SINAPI	91924	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.375,17	3,45	25,92%	4,34	5.968,24	3,58	19,85%	4,29	5.899,48
13.01.36	SINAPI	91926	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.655,01	4,90	25,92%	6,17	10.211,41	5,07	19,85%	6,08	10.062,46
13.01.37	SINAPI	91928	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	622,16	7,47	25,92%	9,41	5.854,53	7,68	19,85%	9,20	5.723,87



ESTADO DO RIO DE JANEIRO				PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGARATIBA				PERCENTUAIS BDI		FONTE		I(0)		
Secretaria Municipal de Saúde - SMS				Natureza: CONSTRUÇÃO DA NOVA POLICLÍNICA RANCHITO				BDI SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO		25,92%	Base EMOP		dezembro-25	
								BDI DIFERENC. C/ DESONERAÇÃO		11,10%	Base SCO		dezembro-25	
Localização: RUA DO ATALHO, Nº 24 - BAIRRO PRAIA DO SACO - MANGARATIBA / RJ								BDI SERVIÇO S/ DESONERAÇÃO		19,85%	Base SINAPI		dezembro-25	
								BDI DIFERENC. S/ DESONERAÇÃO		11,10%	PRAZO (DIAS)		270	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	DESONERADO	ONERADO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO			
							P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL	P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL
13.01.38	SINAPI	91930	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	264,00	10,35	25,92%	13,03	3.439,92	10,64	19,85%	12,75	3.366,00
13.01.39	SINAPI	91935	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	63,00	27,56	25,92%	34,70	2.186,10	28,20	19,85%	33,80	2.129,40
13.01.40	SINAPI	92984	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,00	29,12	25,92%	36,67	1.906,84	29,46	19,85%	35,31	1.836,12
13.01.41	SINAPI	97882	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8,00	265,05	25,92%	333,75	2.670,00	269,46	19,85%	322,95	2.583,60
13.01.42	SCO/RJ	IP 04.05.0200 (/)	IP 05.05.0200 (/)	Poste de concreto, com seção circular, reto, com 9 m de comprimento, tipo leve, inclusive transporte. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00	1110,00	25,92%	1.397,71	1.397,71	1110,00	19,85%	1.330,34	1.330,34
13.01.43	SINAPI	100604	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	802,91	25,92%	1.011,02	1.011,02	828,15	19,85%	992,54	992,54
<b>13.02</b>	<b>REDE HIDRÁULICA</b>									<b>27.363,20</b>	<b>26.790,17</b>			
13.02.01	SINAPI	94705	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	39,26	25,92%	49,44	296,64	40,04	19,85%	47,99	287,94
13.02.02	SINAPI	94704	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	29,16	25,92%	36,72	257,04	29,91	19,85%	35,85	250,95
13.02.03	SINAPI	89383	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54,00	8,19	25,92%	10,31	556,74	8,70	19,85%	10,43	563,22
13.02.04	SINAPI	89391	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	10,62	25,92%	13,37	133,70	11,23	19,85%	13,46	134,60
13.02.05	SINAPI	94660	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	36,00	9,37	25,92%	11,80	424,80	9,74	19,85%	11,67	420,12
13.02.06	SINAPI	89395	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	16,43	25,92%	20,69	206,90	17,54	19,85%	21,02	210,20
13.02.07	SINAPI	89398	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	22,32	25,92%	28,11	224,88	23,65	19,85%	28,34	226,72
13.02.08	SINAPI	89623	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	21,87	25,92%	27,54	82,62	22,63	19,85%	27,12	81,36
13.02.09	SINAPI	89396	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	23,52	25,92%	29,62	148,10	24,48	19,85%	29,34	146,70
13.02.10	SINAPI	94693	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	19,84	25,92%	24,98	24,98	20,51	19,85%	24,58	24,58
13.02.11	SINAPI	103957	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	5,82	25,92%	7,33	51,31	6,11	19,85%	7,32	51,24
13.02.12	SINAPI	89408	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	10,91	25,92%	13,74	425,94	11,66	19,85%	13,97	433,07
13.02.13	SINAPI	89413	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	14,85	25,92%	18,70	149,60	15,74	19,85%	18,86	150,88
13.02.14	SINAPI	103980	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	20,87	25,92%	26,28	210,24	21,93	19,85%	26,28	210,24
13.02.15	SINAPI	89409	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,71	25,92%	14,75	29,50	12,46	19,85%	14,93	29,86
13.02.16	SINAPI	103951	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,80	25,92%	22,41	22,41	18,72	19,85%	22,44	22,44
13.02.17	SINAPI	90373	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	15,26	25,92%	19,22	634,26	15,99	19,85%	19,16	632,28
13.02.18	SINAPI	89378	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,74	25,92%	11,01	33,03	9,29	19,85%	11,13	33,39
13.02.19	SINAPI	89386	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	11,68	25,92%	14,71	88,26	12,34	19,85%	14,79	88,74
13.02.20	SINAPI	103988	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	14,95	25,92%	18,83	56,49	15,64	19,85%	18,74	56,22
13.02.21	SINAPI	89987	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	80,19	25,92%	100,98	2.322,54	81,40	19,85%	97,56	2.243,88
13.02.22	SINAPI	94793	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	132,31	25,92%	166,60	1.166,20	134,02	19,85%	160,62	1.124,34



<b>ESTADO DO RIO DE JANEIRO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGARATIBA</b> Secretaria Municipal de Saúde - SMS		<b>PERCENTUAIS BDI</b>		<b>FONTE</b>		<b>I(0)</b>
		BDI SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO	25,92%	Base EMOP	dezembro-25	
Natureza: <b>CONSTRUÇÃO DA NOVA POLICLÍNICA RANCHITO</b>		BDI DIFERENC. C/ DESONERAÇÃO	11,10%	Base SCO	dezembro-25	
Localização: <b>RUA DO ATALHO, Nº 24 - BAIRRO PRAIA DO SACO - MANGARATIBA / RJ</b>		BDI SERVIÇO S/ DESONERAÇÃO	19,85%	Base SINAPI	dezembro-25	
		BDI DIFERENC. S/ DESONERAÇÃO	11,10%	<b>PRAZO (DIAS)</b>	<b>270</b>	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**


ITEM	FONTE	DESONERADO	ONERADO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO				
							P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL	P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL	
13.02.23	SINAPI	94495	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	52,32	25,92%	65,88	329,40	53,14	19,85%	63,69	318,45	
13.02.24	SINAPI	94496	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	71,27	25,92%	89,74	358,96	72,39	19,85%	86,76	347,04	
13.02.25	SINAPI	89985	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	76,46	25,92%	96,28	192,56	77,67	19,85%	93,09	186,18	
13.02.26	SINAPI	102610	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	1.827,68	25,92%	2.301,41	9.205,64	1.829,53	19,85%	2.192,69	8.770,76	
13.02.27	SINAPI	94796	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	58,77	25,92%	74,00	296,00	59,82	19,85%	71,69	286,76	
13.02.28	SINAPI	89356	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	117,98	29,74	25,92%	37,45	4.418,35	31,82	19,85%	38,14	4.499,76	
13.02.29	SINAPI	89403	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	73,54	22,33	25,92%	28,12	2.067,94	23,36	19,85%	28,00	2.059,12	
13.02.30	SINAPI	103978	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	53,54	30,19	25,92%	38,02	2.035,59	31,41	19,85%	37,64	2.015,25	
13.02.31	SINAPI	95676	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	164,96	25,92%	207,72	207,72	166,41	19,85%	199,44	199,44	
13.02.32	SINAPI	95675	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	372,72	25,92%	469,33	469,33	375,65	19,85%	450,22	450,22	
13.02.33	SINAPI	97741	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	187,05	25,92%	235,53	235,53	195,43	19,85%	234,22	234,22	
<b>13.03</b>	<b>REDE SANITÁRIA E PLUVIAL</b>						<b>51.340,02</b>					<b>50.401,83</b>			
13.03.01	SINAPI	89711	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	34,65	26,84	25,92%	33,80	1.171,17	28,45	19,85%	34,10	1.181,57	
13.03.02	SINAPI	89712	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,20	33,40	25,92%	42,06	933,73	35,15	19,85%	42,13	935,29	
13.03.03	SINAPI	89713	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,11	41,45	25,92%	52,19	1.101,73	43,54	19,85%	52,18	1.101,52	
13.03.04	SINAPI	89714	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	80,60	46,53	25,92%	58,59	4.722,35	48,97	19,85%	58,69	4.730,41	
13.03.05	SINAPI	97974	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	10,00	579,45	25,92%	729,64	7.296,40	592,02	19,85%	709,54	7.095,40	
13.03.06	SCO/RJ	DR 34.05.0100 (/)	DR 35.05.0100 (/)	Tampão de ferro fundido completo, para caixa de inspeção ou semelhante, com 25Kg, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	10,00	292,50	25,92%	368,32	3.683,20	298,22	19,85%	357,42	3.574,20	
13.03.07	SINAPI	104356	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	33,87	25,92%	42,65	127,95	34,27	19,85%	41,07	123,21	
13.03.08	SINAPI	89707	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	65,31	25,92%	82,24	1.315,84	67,50	19,85%	80,90	1.294,40	
13.03.09	SINAPI	89710	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	25,01	25,92%	31,49	62,98	25,92	19,85%	31,07	62,14	
13.03.10	SCO/RJ	IT 14.40.0100 (A)	IT 15.40.0100 (A)	Caixa sifonada de anel de concreto com diâmetro de 42cm e profundidade de 60cm, inclusive escavação, reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00	271,65	25,92%	342,06	342,06	282,34	19,85%	338,38	338,38	
13.03.11	SINAPI	98102	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	218,58	25,92%	275,24	275,24	219,23	19,85%	262,75	262,75	
13.03.12	SCO/RJ	DR 34.05.0150 (/)	DR 35.05.0150 (/)	Tampão de ferro fundido completo, de 0,40m a 0,60m de diâmetro, com 125kg, para caixa de registro, assentamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1,00	510,11	25,92%	642,33	642,33	519,27	19,85%	622,35	622,35	
13.03.13	SINAPI	98052	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.493,42	25,92%	3.139,71	3.139,71	2.526,18	19,85%	3.027,63	3.027,63	
13.03.14	SINAPI	98059	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.474,63	25,92%	5.634,45	5.634,45	4.530,98	19,85%	5.430,38	5.430,38	
13.03.15	SINAPI	98114	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	609,37	25,92%	767,32	1.534,64	615,40	19,85%	737,56	1.475,12	
13.03.16	SINAPI	89356	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	59,57	29,74	25,92%	37,45	2.230,90	31,82	19,85%	38,14	2.272,00	
13.03.17	SINAPI	89403	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,34	22,33	25,92%	28,12	740,68	23,36	19,85%	28,00	737,52	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGARATIBA</b> Secretaria Municipal de Saúde - SMS		<b>PERCENTUAIS BDI</b>		<b>FONTE</b>		<b>I(0)</b>
		BDI SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO	25,92%	Base EMOP	dezembro-25	
Natureza: <b>CONSTRUÇÃO DA NOVA POLICLÍNICA RANCHITO</b>		BDI DIFERENC. C/ DESONERAÇÃO	11,10%	Base SCO	dezembro-25	
Localização: <b>RUA DO ATALHO, Nº 24 - BAIRRO PRAIA DO SACO - MANGARATIBA / RJ</b>		BDI SERVIÇO S/ DESONERAÇÃO	19,85%	Base SINAPI	dezembro-25	
		BDI DIFERENC. S/ DESONERAÇÃO	11,10%	<b>PRAZO (DIAS)</b>	<b>270</b>	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	DESONERADO	ONERADO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO			
							P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL	P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL
13.03.18	SINAPI	104166	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	54,71	83,95	25,92%	105,71	5.783,39	85,33	19,85%	102,27	5.595,19
13.03.19	SINAPI	89731	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	17,30	25,92%	21,78	871,20	18,06	19,85%	21,64	865,60
13.03.20	SINAPI	89744	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	31,22	25,92%	39,31	275,17	32,29	19,85%	38,70	270,90
13.03.21	SINAPI	89737	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	25,72	25,92%	32,39	32,39	26,63	19,85%	31,92	31,92
13.03.22	SINAPI	89778	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	20,71	25,92%	26,08	339,04	21,42	19,85%	25,67	333,71
13.03.23	SINAPI	104170	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	75,43	25,92%	94,98	759,84	76,38	19,85%	91,54	732,32
13.03.24	SINAPI	104062	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4,00	80,68	25,92%	101,59	406,36	81,65	19,85%	97,86	391,44
13.03.25	SINAPI	89785	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	30,22	25,92%	38,05	38,05	31,24	19,85%	37,44	37,44
13.03.26	SINAPI	89795	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	45,81	25,92%	57,68	57,68	47,01	19,85%	56,34	56,34
13.03.27	SINAPI	104345	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	48,09	25,92%	60,55	302,75	49,37	19,85%	59,17	295,85
13.03.28	SINAPI	104341	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	12,59	25,92%	15,85	15,85	13,08	19,85%	15,68	15,68
13.03.29	SINAPI	89687	89687	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	58,14	25,92%	73,21	219,63	59,41	19,85%	71,20	213,60
13.03.30	SINAPI	94702	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	199,05	25,92%	250,64	250,64	202,26	19,85%	242,41	242,41
13.03.31	SINAPI	103959	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,73	25,92%	21,07	21,07	17,23	19,85%	20,65	20,65
13.03.32	SINAPI	104341	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	12,59	25,92%	15,85	15,85	13,08	19,85%	15,68	15,68
13.03.33	SINAPI	89408	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,91	25,92%	13,74	27,48	11,66	19,85%	13,97	27,94
13.03.34	SINAPI	89413	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,85	25,92%	18,70	18,70	15,74	19,85%	18,86	18,86
13.03.35	SINAPI	89409	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,71	25,92%	14,75	59,00	12,46	19,85%	14,93	59,72
13.03.36	SINAPI	89414	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,64	25,92%	20,95	20,95	17,53	19,85%	21,01	21,01
13.03.37	SINAPI	89395	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,43	25,92%	20,69	20,69	17,54	19,85%	21,02	21,02
13.03.38	SINAPI	89398	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	22,32	25,92%	28,11	112,44	23,65	19,85%	28,34	113,36
13.03.39	SINAPI	94691	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	15,14	25,92%	19,06	38,12	15,64	19,85%	18,74	37,48
13.03.40	SINAPI	103957	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	5,82	25,92%	7,33	21,99	6,11	19,85%	7,32	21,96
13.03.41	SINAPI	89386	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,68	25,92%	14,71	44,13	12,34	19,85%	14,79	44,37
13.03.42	SINAPI	89865	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	40,40	21,38	25,92%	26,92	1.087,57	22,79	19,85%	27,31	1.103,32
13.03.43	EMOP	15.070.0012-A	15.070.0012-0	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA, EM LOGRADOURO PAVIMENTADO, COM LARGURA ATE 14,00M(INCLUSIVE)	UN	1,00	3.004,56	25,92%	3.783,34	3.783,34	3.150,51	19,85%	3.775,89	3.775,89

		ESTADO DO RIO DE JANEIRO							PERCENTUAIS BDI		FONTE		I(0)		
		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGARATIBA</b> Secretaria Municipal de Saúde - SMS							BDI SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO	25,92%	Base EMOP	dezembro-25	BDI DIFERENC. C/ DESONERAÇÃO	11,10%	Base SCO
Natureza:		CONSTRUÇÃO DA NOVA POLICLÍNICA RANCHITO							BDI SERVIÇO S/ DESONERAÇÃO	19,85%	Base SINAPI	dezembro-25	PRAZO (DIAS)		270
Localização:		RUA DO ATALHO, Nº 24 - BAIRRO PRAIA DO SACO - MANGARATIBA / RJ							BDI DIFERENC. S/ DESONERAÇÃO						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
ITEM	FONTE	DESONERADO	ONERADO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO				
							P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL	P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL	
13.03.44	EMOP	15.075.0010-A	15.075.0010-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,10M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAODE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	1,00	1.398,78	25,92%	1.761,34	1.761,34	1.480,10	19,85%	1.773,90	1.773,90	
<b>13.04 COMBATE CONTRA-INCENDIO</b>										<b>1.490,27</b>		<b>1.438,32</b>			
13.04.01	SCO/RJ	SC 44.05.0065 (/)	SC 45.05.0065 (/)	Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para indicação continuada de rota de fuga, em PVC antichama, dimensões aproximadas de (7x20)cm, conforme ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (Desonerado)	un	3,00	14,01	25,92%	17,64	52,92	14,70	19,85%	17,62	52,86	
13.04.02	SCO/RJ	SC 44.05.0070 (/)	SC 45.05.0070 (/)	Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para equipamentos de combate a incêndio e alarme, em PVC antichama, dimensões aproximadas de (15x15)cm, conforme ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (Desonerado)	un	3,00	16,53	25,92%	20,81	62,43	17,22	19,85%	20,64	61,92	
13.04.03	SCO/RJ	SC 44.05.0071 (/)	SC 45.05.0071 (/)	Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para saída de emergência, em PVC antichama, dimensões aproximadas de (10x20)cm, conforme ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (Desonerado)	un	3,00	23,10	25,92%	29,09	87,27	23,79	19,85%	28,51	85,53	
13.04.04	SINAPI	97599	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	4,00	18,12	25,92%	22,82	91,28	18,82	19,85%	22,56	90,24	
13.04.05	SINAPI	101909	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	3,00	316,70	25,92%	398,79	1.196,37	319,22	19,85%	382,59	1.147,77	
<b>13.05 REDE ESPECIAIS</b>										<b>20.817,65</b>		<b>20.359,70</b>			
13.05.01	SINAPI	95817	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	52,00	47,83	25,92%	60,23	3.131,96	50,38	19,85%	60,38	3.139,76	
13.05.02	SINAPI	95818	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14,00	66,45	25,92%	83,67	1.171,38	69,98	19,85%	83,87	1.174,18	
13.05.03	SINAPI	91864	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	40,36	17,22	25,92%	21,68	875,00	18,01	19,85%	21,58	870,97	
13.05.04	SINAPI	91871	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	66,50	17,06	25,92%	21,48	1.428,42	18,06	19,85%	21,64	1.439,06	
13.05.05	SINAPI	97667	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	42,80	9,69	25,92%	12,20	522,16	10,07	19,85%	12,07	516,60	
13.05.06	SINAPI	91868	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,60	15,56	25,92%	19,59	207,65	16,20	19,85%	19,42	205,85	
13.05.07	SINAPI	97882	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	8,00	265,05	25,92%	333,75	2.670,00	269,46	19,85%	322,95	2.583,60	
13.05.08	SINAPI	98307	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	21,00	55,75	25,92%	70,20	1.474,20	57,92	19,85%	69,42	1.457,82	
13.05.09	SINAPI	98308	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	1,00	42,98	25,92%	54,12	54,12	45,15	19,85%	54,11	54,11	
13.05.10	SINAPI	98295	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	M	93,09	6,60	25,92%	8,31	773,58	6,64	19,85%	7,96	741,00	
13.05.11	SINAPI	98261	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	M	34,15	4,08	25,92%	5,14	175,53	4,36	19,85%	5,23	178,60	
13.05.12	SINAPI	100554	100554	CABO COAXIAL RGS9 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	M	33,76	7,74	25,92%	9,75	329,16	8,21	19,85%	9,84	332,20	
13.05.13	EMOP	18.037.0150-A	18.037.0150-0	MINI CAMERA,COM DOME,LENTE PADRAO 3,6MM.FORNECIMENTO	UN	10,00	110,83	25,92%	139,56	1.395,60	110,83	19,85%	132,83	1.328,30	
13.05.14	SINAPI	98305	98305	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	1,00	2.930,00	25,92%	3.689,46	3.689,46	2.934,84	19,85%	3.517,41	3.517,41	
13.05.15	SINAPI	98302	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	1,00	1.297,22	25,92%	1.633,46	1.633,46	1.326,43	19,85%	1.589,73	1.589,73	
13.05.16	EMOP	18.037.0100-A	18.037.0100-0	CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16 CANAIS.FORNECIMENTO	UN	1,00	716,62	25,92%	902,37	902,37	716,62	19,85%	858,87	858,87	
13.05.17	SINAPI	100561	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	2,00	152,32	25,92%	191,80	383,60	155,04	19,85%	185,82	371,64	
<b>13.06 AR CONDICIONADO</b>										<b>60.418,20</b>		<b>57.771,58</b>			
13.06.01	SINAPI	103245	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	4,00	2.083,09	25,92%	2.623,03	10.492,12	2.095,25	19,85%	2.511,16	10.044,64	
13.06.02	SINAPI	103248	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	6,00	2.394,90	25,92%	3.015,66	18.093,96	2.407,06	19,85%	2.884,86	17.309,16	
13.06.03	SINAPI	103251	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2,00	3.361,90	25,92%	4.233,30	8.466,60	3.375,05	19,85%	4.045,00	8.090,00	
13.06.04	SINAPI	COMP.SPLIT_36KBTU	COMP.SPLIT_36KBTU	Ar Condicionado Split Inverter Hi Wall Wi-fi Hisense Connect 36000 Btus Quente/frio As-36uw2rkk - 220v. FORNECIMENTO.	UN.	2,00	7.435,42	25,92%	9.362,68	18.725,36	7.449,15	19,85%	8.927,81	17.855,62	
13.06.05	SINAPI	103289	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	112,00	32,90	25,92%	41,43	4.640,16	33,32	19,85%	39,93	4.472,16	



<b>ESTADO DO RIO DE JANEIRO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGARATIBA</b> Secretaria Municipal de Saúde - SMS		<b>PERCENTUAIS BDI</b>		<b>FUNTE</b>		<b>I(Q)</b>	
		BDI SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO	25,92%	Base EMOP	dezembro-25		
Natureza: <b>CONSTRUÇÃO DA NOVA POLICLÍNICA RANCHITO</b>		BDI DIFERENC. C/ DESONERAÇÃO	11,10%	Base SCO	dezembro-25		
Localização: <b>RUA DO ATALHO, Nº 24 - BAIRRO PRAIA DO SACO - MANGARATIBA / RJ</b>		BDI SERVIÇO S/ DESONERAÇÃO	19,85%	Base SINAPI	dezembro-25		
		BDI DIFERENC. S/ DESONERAÇÃO	11,10%	<b>PRAZO (DIAS)</b>	<b>270</b>		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FUNTE	DESONERADO	ONERADO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO			
							P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL	P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL
<b>14.0 COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>124.313,74</b>				<b>120.710,48</b>			
14.1	SINAPI	104314	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	1.082,95	12,44	25,92%	15,66	16.959,00	12,74	19,85%	15,27	16.536,65
14.2	EMOP	14.005.0025-A	14.005.0025-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO, COM ESPESSURA DE 10MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,76	726,85	25,92%	915,25	9.848,09	728,48	19,85%	873,08	9.394,34
14.3	SINAPI	94216	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	134,43	177,40	25,92%	223,38	30.028,97	177,72	19,85%	213,00	28.633,59
14.4	SINAPI	98546	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	161,54	164,09	25,92%	206,62	33.377,39	167,64	19,85%	200,92	32.456,62
14.5	SINAPI	98565	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	161,54	63,51	25,92%	79,97	12.918,35	67,03	19,85%	80,34	12.978,12
14.6	SINAPI	94231	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,50	50,22	25,92%	63,24	4.078,98	51,13	19,85%	61,28	3.952,56
14.7	SCO/RJ	IT 19.05.0903 (/)	IT 20.05.0903 (/)	Ralo de cobertura semi-esférico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Forneimento e instalação. (desonerado)	un	2,00	80,07	25,92%	100,82	201,64	85,51	19,85%	102,48	204,96
14.8	EMOP	16.022.0010-A	16.022.0010-0	IMPERMEABIL. C/FITA ASF., AUTO ADESIVA, RECOBERTA C/ALUM.FLEXIVEL, FORMA TIRAS 5,10,15,20,30,45,90CM LARG., EXCL.PREPARO SUBSTRATO PRIMER ASFALTICO, CONF.ABNT NBR 16411.CAMPO APLIC.: TELHAS METALICAS, RUFO CALHAS METALICAS, PROTECAO TUBOS PVC EXPOSTOS TEMPO, DUTOS VENT.AR CONDIC.FECHAM.SOBREPOS.SIST.SUBCOB.IMPERMEABIL.UUTILIZ.P/SOLICITAC.PRESSAO HIDROSTATICA POSITIVA	M2	19,35	57,46	25,92%	72,35	1.399,97	59,29	19,85%	71,06	1.375,01
14.9	SINAPI	98557	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	216,59	56,84	25,92%	71,57	15.501,35	58,47	19,85%	70,08	15.178,63
<b>15.0 PINTURAS EM GERAL</b>							<b>82.535,39</b>				<b>82.523,01</b>			
<b>15.01 PINTURA PAREDE</b>							<b>61.888,03</b>				<b>61.761,38</b>			
15.01.01	SINAPI	95305	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	439,60	16,66	25,92%	20,98	9.222,81	17,25	19,85%	20,67	9.086,53
15.01.02	SINAPI	88497	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	864,39	22,65	25,92%	28,52	24.652,40	24,05	19,85%	28,82	24.911,72
15.01.03	SINAPI	88489	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.303,99	15,87	25,92%	19,98	26.053,72	16,50	19,85%	19,78	25.792,92
15.01.04	SINAPI	102223	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	39,69	39,20	25,92%	49,36	1.959,10	41,42	19,85%	49,64	1.970,21
<b>15.02 PINTURA TETO</b>							<b>14.243,05</b>				<b>14.388,18</b>			
15.02.01	SINAPI	88494	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	230,50	27,35	25,92%	34,44	7.938,42	29,33	19,85%	35,15	8.102,08
15.02.02	SINAPI	88488	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	230,50	18,98	25,92%	23,90	5.508,95	19,86	19,85%	23,80	5.485,90
15.02.03	SINAPI	102223	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16,12	39,20	25,92%	49,36	795,68	41,42	19,85%	49,64	800,20
<b>15.03 PINTURA ESQUADRIAS</b>							<b>4.866,93</b>				<b>4.870,54</b>			
15.03.01	SINAPI	100745	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	120,29	32,13	25,92%	40,46	4.866,93	33,78	19,85%	40,49	4.870,54
<b>15.04 PINTURA DE PISO</b>							<b>1.537,38</b>				<b>1.502,91</b>			
15.04.01	EMOP	17.040.0050-A	17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME ABNT NBR 16820	UN	3,00	42,34	25,92%	53,31	159,93	46,27	19,85%	55,45	166,35
15.04.02	SINAPI	102498	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	51,00	2,18	25,92%	2,75	140,25	2,34	19,85%	2,80	142,80
15.04.03	SINAPI	102494	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	12,00	81,88	25,92%	103,10	1.237,20	83,00	19,85%	99,48	1.193,76
<b>16.0 APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS</b>							<b>97.063,70</b>				<b>93.332,06</b>			
16.01	SINAPI	86941	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	937,64	25,92%	1.180,68	11.806,80	946,30	19,85%	1.134,14	11.341,40
16.02	SINAPI	95472	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	877,15	25,92%	1.104,51	5.522,55	881,98	19,85%	1.057,05	5.285,25
16.03	SINAPI	95470	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	349,68	25,92%	440,32	880,64	352,01	19,85%	421,88	843,76
16.04	SINAPI	99635	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	337,07	25,92%	424,44	2.971,08	342,15	19,85%	410,07	2.870,49



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGARATIBA  
Secretaria Municipal de Saúde - SMS

Natureza: CONSTRUÇÃO DA NOVA POLICLÍNICA RANCHITO

Localização: RUA DO ATALHO, Nº 24 - BAIRRO PRAIA DO SACO - MANGARATIBA / RJ

PERCENTUAIS BDI		FONTE		I(0)	
BDI SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO	25,92%	Base EMOP		dezembro-25	
BDI DIFERENC. C/ DESONERAÇÃO	11,10%	Base SCO		dezembro-25	
BDI SERVIÇO S/ DESONERAÇÃO	19,85%	Base SINAPI		dezembro-25	
BDI DIFERENC. S/ DESONERAÇÃO	11,10%			<b>PRAZO (DIAS)</b>	<b>270</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	DESONERADO	ONERADO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO			
							P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL	P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL
16.05	EMOP	18.007.0051-A	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	7,00	29,50	25,92%	37,15	260,05	29,50	19,85%	35,36	247,52
16.06	SINAPI	100866	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	278,28	25,92%	350,41	3.504,10	281,89	19,85%	337,85	3.378,50
16.07	SINAPI	100869	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	304,90	25,92%	383,93	3.839,30	308,51	19,85%	369,75	3.697,50
16.08	SINAPI	100849	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	44,93	25,92%	56,58	396,06	45,52	19,85%	54,56	381,92
16.09	SINAPI	100860	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	110,41	25,92%	139,03	278,06	112,11	19,85%	134,36	268,72
16.10	SINAPI	89984	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	2,00	71,90	25,92%	90,54	181,08	72,90	19,85%	87,37	174,74
16.11	SINAPI	86937	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	257,69	25,92%	324,48	1.946,88	261,37	19,85%	313,25	1.879,50
16.12	SINAPI	86885	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	16,42	25,92%	20,68	124,08	17,00	19,85%	20,37	122,22
16.13	SINAPI	100853	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	6,00	373,73	25,92%	470,60	2.823,60	375,50	19,85%	450,04	2.700,24
16.14	SINAPI	86936	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	544,27	25,92%	685,34	2.056,02	547,49	19,85%	656,17	1.968,51
16.15	SINAPI	86910	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	138,50	25,92%	174,40	523,20	138,95	19,85%	166,53	499,59
16.16	SCO/RJ	AP 04.10.0603 (/)	AP 05.10.0603 (/)	Tanque de expurgo, em aço inoxidável liga 18-8, padrão americano, AISI 304 n° 18, medindo: (600x500x850)mm, com 01 (uma) cuba de expurgo de (500x400x300)mm, com sifão de aço inoxidável de 75mm de diâmetro, face superior com acabamento escovado e grade basculante removível, tampa em inox com abertura lateral e ralo perfurado, modelo TQ-EXP, Inconox ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00	9046,46	25,92%	11.391,30	11.391,30	9046,46	19,85%	10.842,18	10.842,18
16.17	SCO/RJ	AP 04.10.0600 (/)	AP 05.10.0600 (/)	Tanque de aço inoxidável, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador, exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00	1753,40	25,92%	2.207,88	2.207,88	1753,40	19,85%	2.101,45	2.101,45
16.18	SINAPI	86877	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	77,21	25,92%	97,22	97,22	77,86	19,85%	93,32	93,32
16.19	SINAPI	86883	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	16,32	25,92%	20,55	20,55	16,64	19,85%	19,94	19,94
16.20	SINAPI	86914	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	107,11	25,92%	134,87	134,87	107,69	19,85%	129,07	129,07
16.21	SINAPI	95544	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	UN	7,00	61,47	25,92%	77,40	541,80	62,67	19,85%	75,11	525,77
16.22	SINAPI	95547	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	UN	19,00	60,68	25,92%	76,41	1.451,79	61,88	19,85%	74,16	1.409,04
16.23	EMOP	18.005.0012-A	18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLÁSTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00	45,68	25,92%	57,52	1.092,88	47,31	19,85%	56,70	1.077,30
16.24	SINAPI	86913	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	60,45	25,92%	76,12	228,36	61,03	19,85%	73,14	219,42
16.25	EMOP	18.084.0050-A	18.084.0050-0	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,58	1.346,37	25,92%	1.695,35	9.460,05	1.359,13	19,85%	1.628,92	9.089,37
16.26	EMOP	18.084.0020-A	18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA E60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,25	551,02	25,92%	693,84	2.948,82	559,56	19,85%	670,63	2.850,18
16.27	EMOP	18.084.0105-A	18.084.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,88	111,41	25,92%	140,29	2.087,52	114,67	19,85%	137,43	2.044,96
16.28	EMOP	18.070.0005-A	18.070.0005-0	PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 30CM DE LARGURA E2CM DE ESPESSURA,SOBRE CONSOLO DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	13,60	139,03	25,92%	175,07	2.380,95	141,65	19,85%	169,77	2.308,87
16.29	EMOP	18.025.0001-A	18.025.0001-0	BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORMEABNT NBR 9050,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO	UN	1,00	890,23	25,92%	1.120,98	1.120,98	890,23	19,85%	1.066,94	1.066,94
16.30	EMOP	18.030.0100-A	18.030.0100-0	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES,PARA VAO DE 1,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	784,99	25,92%	988,46	988,46	786,40	19,85%	942,50	942,50
16.31	COTAÇÃO	MERCADO_02	MERCADO_02	Luminária LED Embutir Redonda 30W. FORNECIMENTO.	UN.	32,00	131,24	25,92%	165,26	5.288,32	131,24	19,85%	157,29	5.033,28
16.32	EMOP	18.027.0097-A	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA LUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	58,54	25,92%	73,71	515,97	61,16	19,85%	73,30	513,10



<b>ESTADO DO RIO DE JANEIRO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGARATIBA</b> Secretaria Municipal de Saúde - SMS		<b>PERCENTUAIS BDI</b>		<b>FONTES</b>	
		BDI SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO	25,92%	Base EMOP	dezembro-25
Natureza: <b>CONSTRUÇÃO DA NOVA POLICLÍNICA RANCHITO</b> Localização: <b>RUA DO ATALHO, Nº 24 - BAIRRO PRAIA DO SACO - MANGARATIBA / RJ</b>		BDI DIFERENC. C/ DESONERAÇÃO	11,10%	Base SCO	dezembro-25
		BDI SERVIÇO S/ DESONERAÇÃO	19,85%	Base SINAPI	dezembro-25
		BDI DIFERENC. S/ DESONERAÇÃO	11,10%	<b>PRAZO (DIAS)</b>	<b>270</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	DESONERADO	ONERADO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO							
							P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL	P. UNIT.	BDI	P.U. C/ BDI	TOTAL				
16.33	COTAÇÃO	MERCADO_03	MERCADO_03	Painel Led Embutir 15w Redonda Branca Fria 6000k. FORNECIMENTO.	UN.	18,00	29,58	25,92%	37,25	670,50	29,58	19,85%	35,46	638,28				
16.34	EMOP	18.027.0434-A	18.027.0434-0	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	72,80	25,92%	91,67	1.833,40	78,04	19,85%	93,53	1.870,60				
16.35	SINAPI	97610	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	20,00	13,97	25,92%	17,59	351,80	14,61	19,85%	17,51	350,20				
16.36	SINAPI	97607	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00	81,67	25,92%	102,84	1.234,08	83,96	19,85%	100,63	1.207,56				
16.37	COTAÇÃO	MERCADO_04	MERCADO_04	Mangueira Led Neon Alto Brilho 5 Metros Corte 2,5cm Flex 12V. FORNECIMENTO.	M	42,00	13,11	25,92%	16,51	693,42	13,11	19,85%	15,72	660,24				
16.38	COTAÇÃO	MERCADO_05	MERCADO_05	Lustre Cilíndrico Duplo Md-4125 60x25cm Bivolt Azul Marinho. FORNECIMENTO.	UN.	5,00	824,96	25,92%	1.038,79	5.193,95	824,96	19,85%	988,72	4.943,60				
16.39	SCO/RJ	IT 29.50.0100 (/)	IT 30.50.0100 (/)	Lâmpada LED, bulbo, A60, 15W, 100/240V, base E-27. Forneimento e colocação. (Desonerado)	un	25,00	5,84	25,92%	7,35	183,75	5,99	19,85%	7,18	179,50				
16.40	SCO/RJ	IT 34.10.0050 (/)	IT 35.10.0050 (/)	Painel de cabeceira de leito hospitalar, segundo portaria 1884 da ANVISA/MS e norma ABNT NBR 12188, comprimento 1,00m e altura de 0,30m, composta de: 1 saída para oxigênio, 1 saída para ar comprimido, 1 saída para vácuo, padrões ABNT, 4 tomadas elétricas de 110V, 1 tomada elétrica de 220v, 1 chamada de enfermagem tipo pêra, luz de descanso, em perfil de alumínio, com utilização nas áreas de observação infantil, observação masculina, observação feminina e enfermaria. Forneimento e instalação.(desonerado)	un	1,00	3924,74	25,92%	4.942,03	4.942,03	3983,21	19,85%	4.773,88	4.773,88				
16.41	EMOP	18.034.0055-A	18.034.0055-0	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 10M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	458,95	25,92%	577,91	2.889,55	464,19	19,85%	556,33	2.781,65				
17.0	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>									<b>164.501,28</b>				<b>170.687,52</b>				
17.01	<b>Administração Local</b>																	
17.01.01	-	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN.	1,00	130.639,52	25,92%	164.501,28	164.501,28	142.417,62	19,85%	170.687,52	170.687,52				
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>									<b>R\$</b>	<b>1.967.837,98</b>				<b>R\$</b>	<b>1.932.700,03</b>			