



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
CNPJ: 05.846.704/0001-01

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

Planilha Orçamentária - BLOCO 3 - ENFERMARIAS

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
2 BLOCO 3 - ENFERMARIAS									
2.1 Serviços Preliminares									
2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	110,70	R\$ 48,60	R\$ 62,61	R\$ 6.930,93	0,34%
								SUBTOTAL ITEM 2.1	R\$ 6.930,93
2.2 Movimento de Terra									
2.2.1	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	148,58	R\$ 51,21	R\$ 65,97	R\$ 9.801,82	1,44%
2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	199,01	R\$ 4,95	R\$ 6,38	R\$ 1.269,68	
2.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	83,08	R\$ 40,99	R\$ 52,80	R\$ 4.386,62	
2.2.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	147,16	R\$ 73,80	R\$ 95,07	R\$ 13.990,50	
								SUBTOTAL ITEM 2.2	R\$ 29.448,62
2.3 Infra-estrutura: Fundações									
2.3.1 Sapatas e Arranques									
2.3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	74,06	R\$ 31,12	R\$ 40,09	R\$ 2.969,07	16,05%
2.3.1.2	50766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	26,86	R\$ 3.298,29	R\$ 4.248,85	R\$ 114.124,11	
2.3.1.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	167,84	R\$ 33,88	R\$ 43,64	R\$ 7.324,54	
								SUBTOTAL ITEM 2.3.1	R\$ 124.417,72
2.3.2 Vigas Baldrame									
2.3.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	124,95	R\$ 30,12	R\$ 38,80	R\$ 4.848,06	
2.3.2.2	50766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	41,65	R\$ 3.298,29	R\$ 4.248,85	R\$ 176.964,60	
2.3.2.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	395,68	R\$ 33,88	R\$ 43,64	R\$ 17.267,48	
2.3.2.4	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,15	R\$ 571,62	R\$ 736,36	R\$ 4.528,61	
								SUBTOTAL ITEM 2.3.2	R\$ 203.608,75
								SUBTOTAL ITEM 2.3	R\$ 328.026,47
2.4 Superestrutura									
2.4.1 Pilares									
2.4.1.1	50766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	10,89	R\$ 3.298,29	R\$ 4.248,85	R\$ 46.269,98	7,71%
								SUBTOTAL ITEM 2.4.1	R\$ 46.269,98
2.4.2 Vigas Superiores									
2.4.2.1	50766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	17,73	R\$ 3.298,29	R\$ 4.248,85	R\$ 75.332,11	
2.4.2.3	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	296,28	R\$ 15,96	R\$ 20,56	R\$ 6.091,52	
								SUBTOTAL ITEM 2.4.2	R\$ 81.423,63
2.4.3 Vergas e Contravergas									
2.4.3.1	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,30	R\$ 76,36	R\$ 98,37	R\$ 1.013,21	
2.4.3.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	75,30	R\$ 85,99	R\$ 110,77	R\$ 8.340,98	
2.4.3.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,30	R\$ 76,09	R\$ 98,02	R\$ 4.244,27	
2.4.3.4	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,30	R\$ 92,52	R\$ 119,18	R\$ 274,11	
								SUBTOTAL ITEM 2.4.3	R\$ 13.872,57
2.4.4 Laje									
2.4.4.1	50713	SEDOP	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	M2	66,62	R\$ 105,76	R\$ 136,24	R\$ 9.076,31	
2.4.4.2	87375	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2,00	R\$ 634,95	R\$ 817,94	R\$ 1.635,88	
2.4.4.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	122,52	R\$ 33,88	R\$ 43,64	R\$ 5.346,77	
								SUBTOTAL ITEM 2.4.4	R\$ 16.058,96
								SUBTOTAL ITEM 2.4	R\$ 157.625,14

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

Planilha Orçamentária - BLOCO 3 - ENFERMARIAS

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
2.5			Cobertura						5,90%
2.5.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	488,02	R\$ 19,64	R\$ 25,30	R\$ 12.346,91	
2.5.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	488,02	R\$ 18,81	R\$ 24,23	R\$ 11.824,72	
2.5.3	70047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	M2	488,02	R\$ 77,71	R\$ 100,11	R\$ 48.855,68	
2.5.4	141368	SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado	M2	450,59	R\$ 81,92	R\$ 105,53	R\$ 47.550,76	
								SUBTOTAL ITEM 2.5	R\$ 120.578,07
2.6			Pavimentação						6,54%
2.6.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	450,59	R\$ 18,06	R\$ 23,26	R\$ 10.480,72	
2.6.2	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	M2	678,94	R\$ 113,08	R\$ 145,67	R\$ 98.901,19	
2.6.3	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	97,79	R\$ 153,13	R\$ 197,26	R\$ 19.290,06	
2.6.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,79	R\$ 817,10	R\$ 1.052,59	R\$ 5.041,91	
								SUBTOTAL ITEM 2.6	R\$ 133.713,88
2.7			Paredes e Painéis						2,80%
2.7.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	845,08	R\$ 52,48	R\$ 67,60	R\$ 57.127,41	
								SUBTOTAL ITEM 2.7	R\$ 57.127,41
2.8			Revestimento de Paredes						12,38%
2.8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.847,84	R\$ 4,01	R\$ 5,17	R\$ 9.553,33	
2.8.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	840,43	R\$ 35,74	R\$ 46,04	R\$ 38.693,40	
2.8.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	383,51	R\$ 62,36	R\$ 80,33	R\$ 30.807,36	
2.8.4	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PÁNEIS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	456,92	R\$ 240,62	R\$ 309,97	R\$ 141.631,49	
2.8.5	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.007,41	R\$ 24,88	R\$ 32,05	R\$ 32.287,49	
								SUBTOTAL ITEM 2.8	R\$ 252.973,07
2.9			Esquadrias						6,35%
2.9.1			Janelas						
2.9.1.1	91517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	M2	53,20	R\$ 645,93	R\$ 832,09	R\$ 44.267,19	
								SUBTOTAL ITEM 2.9.1	R\$ 44.267,19
2.9.2			Portas						
2.9.2.1	COMPOSIÇÃO 08		KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, 70X210CM, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO (REVESTIMENTO FÓRMICA), COMPLETA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS, INCLUSIVE FECHADURA DE EMBUTIR COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P2	UN	1,00	R\$ 581,34	R\$ 748,88	R\$ 748,88	
2.9.2.2	COMPOSIÇÃO 09		KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, 80X210CM, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO (REVESTIMENTO FÓRMICA), COMPLETA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS, INCLUSIVE FECHADURA DE EMBUTIR COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P3	UN	3,00	R\$ 723,60	R\$ 932,14	R\$ 2.796,42	
2.9.2.2	COMPOSIÇÃO 11		KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA PCD, 90X210CM, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO (REVESTIMENTO FÓRMICA), COMPLETA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS, INCLUSIVE FECHADURA DE EMBUTIR COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO NA ALTURA DE 40CM E PUXADOR PARA PCD EM AMBOS OS LADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P4	UN	12,00	R\$ 1.977,32	R\$ 2.547,18	R\$ 30.566,16	
2.9.2.3	COMPOSIÇÃO 12		KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, DUAS FOLHAS, 120X210CM, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO (REVESTIMENTO FÓRMICA), COMPLETA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS, INCLUSIVE FECHADURA DE EMBUTIR COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO NA ALTURA DE 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P5	UN	13,00	R\$ 1.830,51	R\$ 2.358,06	R\$ 30.654,78	
2.9.2.4	COMPOSIÇÃO 13		KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, DUAS FOLHAS, 120X210CM, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO (REVESTIMENTO FÓRMICA), COMPLETA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS, INCLUSIVE FECHADURA DE EMBUTIR COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO NA ALTURA DE 40CM E VISOR EM VIDRO LISO TRANLÚCIDO COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P6	UN	1,00	R\$ 1.889,08	R\$ 2.433,51	R\$ 2.433,51	
2.9.2.5	COMPOSIÇÃO 06		PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO E= 10mm COM MOLA HIDRÁULICA DE DUAS FOLHAS, PUXADOR TUBULAR RETO EM ALUMÍNIO CROMADO, FECHADURA E CONTRAFECHADURA CENTRAL EM ZAMC - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - DIMENSÕES DE 2,00X2,10M. - P11	UN		R\$ 4.631,20	R\$ 5.965,91	R\$ 0,00	

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Prazo:	18 MESES	Data:	27/06/2022
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA		

Planilha Orçamentária - BLOCO 3 - ENFERMARIAS

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
2.9.2.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	R\$ 447,74	R\$ 576,78	R\$ 1.730,34	
								SUBTOTAL ITEM 2.9.2	R\$ 68.930,09
2.9.3			Peitoril e Soleira						
2.9.3.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	77,92	R\$ 125,63	R\$ 161,84	R\$ 12.610,57	
2.9.3.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	35,62	R\$ 85,77	R\$ 110,49	R\$ 3.935,65	
								SUBTOTAL ITEM 2.9.3	R\$ 16.546,22
								SUBTOTAL ITEM 2.9	R\$ 129.743,50

2.10			Pintura						2,91%
2.10.1			Pintura Paredes						
2.10.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.007,41	R\$ 2,26	R\$ 2,91	R\$ 2.931,56	
2.10.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.007,41	R\$ 12,41	R\$ 15,99	R\$ 16.108,49	
2.10.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.007,41	R\$ 13,48	R\$ 17,36	R\$ 17.488,64	
								SUBTOTAL ITEM 2.10.1	R\$ 36.528,69
2.10.2			Pintura Teto						
2.10.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	440,14	R\$ 2,62	R\$ 3,38	R\$ 1.487,67	
2.10.2.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	440,14	R\$ 22,74	R\$ 29,29	R\$ 12.891,70	
2.10.2.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	440,14	R\$ 15,11	R\$ 19,46	R\$ 8.565,12	
								SUBTOTAL ITEM 2.10.2	R\$ 22.944,49
								SUBTOTAL ITEM 2.10	R\$ 59.473,18

2.11			Instalações Elétricas						9,62%
2.11.1	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	23,00	R\$ 216,45	R\$ 278,83	R\$ 6.413,09	
2.11.2	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	41,00	R\$ 321,79	R\$ 414,53	R\$ 16.995,73	
2.11.3	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	36,00	R\$ 492,31	R\$ 634,19	R\$ 22.830,84	
2.11.4	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	148,00	R\$ 232,25	R\$ 299,18	R\$ 44.278,64	
2.11.5	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	R\$ 29,26	R\$ 37,69	R\$ 1.356,84	
2.11.6	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	84,00	R\$ 49,04	R\$ 63,17	R\$ 5.306,28	
2.11.7	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	64,00	R\$ 15,85	R\$ 20,42	R\$ 1.306,88	
2.11.8	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	674,67	R\$ 8,30	R\$ 10,69	R\$ 7.212,19	
2.11.9	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.349,33	R\$ 11,26	R\$ 14,51	R\$ 19.578,83	
2.11.10	170298	SEDOP	Cabo de cobre 1.5mm2 - 750 V	M	1.840,00	R\$ 5,71	R\$ 7,36	R\$ 13.542,40	
2.11.11	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2.5mm2 - 750 V	M	3.780,00	R\$ 7,20	R\$ 9,28	R\$ 35.078,40	
2.11.12	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	1.620,00	R\$ 9,40	R\$ 12,11	R\$ 19.618,20	
2.11.13	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	10,00	R\$ 22,45	R\$ 28,92	R\$ 289,20	
2.11.14	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	5,00	R\$ 64,90	R\$ 83,60	R\$ 418,00	
2.11.15	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	1,00	R\$ 432,67	R\$ 557,36	R\$ 557,36	
2.11.16	170386	SEDOP	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00	R\$ 766,28	R\$ 987,12	R\$ 987,12	
2.11.17	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	1,00	R\$ 187,10	R\$ 241,02	R\$ 241,02	
2.11.18	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 86,05	R\$ 110,85	R\$ 110,85	
2.11.19	170381	SEDOP	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	5,00	R\$ 70,26	R\$ 90,51	R\$ 452,55	
								SUBTOTAL ITEM 2.11	R\$ 196.574,42

2.12			SPDA						1,08%
2.12.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 151,76	R\$ 195,50	R\$ 391,00	
2.12.2	171074	SEDOP	Terminal de compressão em latão 35mm²	UN	19,00	R\$ 6,54	R\$ 8,42	R\$ 159,98	
2.12.3	3384	SINAPI-I	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR. H = 20 CM	UN	52,00	R\$ 9,03	R\$ 11,63	R\$ 604,76	
2.12.4	170381	SEDOP	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	195,00	R\$ 70,26	R\$ 90,51	R\$ 17.649,45	
2.12.5	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	8,00	R\$ 187,10	R\$ 241,02	R\$ 1.928,16	
2.12.6	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 128,15	R\$ 165,08	R\$ 1.320,64	
								SUBTOTAL ITEM 2.12	R\$ 22.053,99

2.13			Instalações de Lógica						4,45%
2.13.1	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	4,00	R\$ 495,00	R\$ 637,66	R\$ 2.550,64	
2.13.2	170930	SEDOP	Eletrocalha de metal curva "U"perf. 50x100 - 3m	UN	8,00	R\$ 85,41	R\$ 84,26	R\$ 674,08	
2.13.3	COMPOSIÇÃO 38		FORNECIMENTO DE CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	90,00	R\$ 15,63	R\$ 20,13	R\$ 1.811,70	
2.13.4	170951	SEDOP	Tampa cega 4"x4" plástica	UN	6,00	R\$ 12,75	R\$ 16,42	R\$ 98,52	
2.13.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	R\$ 13,25	R\$ 17,07	R\$ 1.194,90	
2.13.6	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 13,17	R\$ 16,97	R\$ 118,79	
2.13.7	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 12,05	R\$ 15,52	R\$ 46,56	
2.13.8	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 15,60	R\$ 20,10	R\$ 221,10	
2.13.9	180679	SEDOP	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	2,00	R\$ 397,99	R\$ 512,69	R\$ 1.025,38	
2.13.10	170879	SEDOP	Caixa de passagem em alumínio 300x300x130mm	UN	2,00	R\$ 228,16	R\$ 293,92	R\$ 587,84	
2.13.11	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	1,00	R\$ 531,67	R\$ 684,90	R\$ 684,90	
2.13.12	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	2,00	R\$ 28,62	R\$ 36,87	R\$ 73,74	

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

Planilha Orçamentária - BLOCO 3 - ENFERMARIAS

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
2.13.13	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00	R\$ 25,28	R\$ 32,57	R\$ 651,40	
2.13.14	171413	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 1"	UN	4,00	R\$ 4,69	R\$ 6,04	R\$ 24,16	
2.13.15	171415	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"	UN	30,00	R\$ 3,86	R\$ 4,97	R\$ 149,10	
2.13.16	170930	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x100 - 3m	UN	30,00	R\$ 65,41	R\$ 84,26	R\$ 2.527,80	
2.13.17	171068	SEDOP	Suporte para eletrocalhas	UN	20,00	R\$ 40,13	R\$ 51,70	R\$ 1.034,00	
2.13.18	171022	SEDOP	Eletroduto de F"G" de 3"	M	6,00	R\$ 117,21	R\$ 150,99	R\$ 905,94	
2.13.19	COMPOSIÇÃO 39		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA COM CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	UN	30,00	R\$ 268,02	R\$ 345,26	R\$ 10.357,80	
2.13.20	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	60,00	R\$ 28,55	R\$ 36,78	R\$ 2.206,80	
2.13.21	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	90,00	R\$ 11,94	R\$ 15,38	R\$ 1.384,20	
2.13.22	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	300,00	R\$ 10,63	R\$ 13,69	R\$ 4.107,00	
2.13.23	171264	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F"G" 3" (IE)	UN	1,00	R\$ 70,31	R\$ 90,57	R\$ 90,57	
2.13.24	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 49,29	R\$ 63,50	R\$ 190,50	
2.13.25	171268	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UN	8,00	R\$ 24,59	R\$ 31,68	R\$ 253,44	
2.13.26	171025	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	8,00	R\$ 16,49	R\$ 21,24	R\$ 169,92	
2.13.27	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00	R\$ 9,67	R\$ 12,46	R\$ 996,80	
2.13.28	171342	SEDOP	Luva p/ elet. F"G" de 3" (IE)	UN	2,00	R\$ 35,09	R\$ 45,20	R\$ 90,40	
2.13.29	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	16,00	R\$ 32,37	R\$ 41,70	R\$ 667,20	
2.13.30	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	18,00	R\$ 16,47	R\$ 21,22	R\$ 381,96	
2.13.31	95738	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	25,00	R\$ 8,15	R\$ 10,50	R\$ 262,50	
2.13.32	95733	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	70,00	R\$ 5,17	R\$ 6,66	R\$ 466,20	
2.13.33	171180	SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M	3.000,00	R\$ 6,01	R\$ 7,74	R\$ 23.220,00	
2.13.34	98261	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	30,00	R\$ 3,31	R\$ 4,26	R\$ 127,80	
2.13.35	171178	SEDOP	Rack 19" 05 U/A	UN	2,00	R\$ 583,54	R\$ 751,72	R\$ 1.503,44	
2.13.36	171525	SEDOP	Rack 19" 570mm 44U	UN	1,00	R\$ 3.328,44	R\$ 4.287,69	R\$ 4.287,69	
2.13.37	171192	SEDOP	Patch panel 24 portas cat 6e	UN	10,00	R\$ 1.177,48	R\$ 1.516,83	R\$ 15.168,30	
2.13.38	171190	SEDOP	Patch cable M8V cat 6e 1,5m	UN	150,00	R\$ 55,05	R\$ 70,92	R\$ 10.638,00	
SUBTOTAL ITEM 2.13								R\$ 90.951,07	

2.14 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										7,63%
2.14.1 Instalações Hidráulicas										
2.14.1.1	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	80,00	R\$ 16,77	R\$ 21,60	R\$ 1.728,00		
2.14.1.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R\$ 89,67	R\$ 115,51	R\$ 1.501,63		
2.14.1.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	R\$ 39,58	R\$ 50,99	R\$ 1.274,75		
2.14.1.4	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	55,00	R\$ 466,08	R\$ 600,40	R\$ 33.022,00		
SUBTOTAL ITEM 2.14.1								R\$ 37.526,38		

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Prazo:	18 MESES	Data:	27/06/2022
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA		

Planilha Orçamentária - BLOCO 3 - ENFERMARIAS

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
2.14.2			Instalações Sanitárias						
2.14.2.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	70,00	R\$ 12,59	R\$ 16,22	R\$ 1.135,40	
2.14.2.2	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00	R\$ 20,17	R\$ 25,98	R\$ 2.598,00	
2.14.2.3	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 24,62	R\$ 31,72	R\$ 951,60	
2.14.2.4	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes.cx. e ralos)	PT	55,00	R\$ 388,36	R\$ 500,28	R\$ 27.515,40	
2.14.2.5	COMPOSIÇÃO 16		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	R\$ 11,25	R\$ 14,49	R\$ 231,84	
2.14.2.6	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	30,00	R\$ 297,16	R\$ 382,80	R\$ 11.484,00	
SUBTOTAL ITEM 2.14.2								R\$ 43.916,24	
2.14.3			Água Pluvial						
2.14.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	73,35	R\$ 167,45	R\$ 215,71	R\$ 15.822,33	
2.14.3.2	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 150 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	117,50	R\$ 63,07	R\$ 81,25	R\$ 9.546,88	
2.14.3.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	140,30	R\$ 58,83	R\$ 75,78	R\$ 10.631,93	
2.14.3.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	107,60	R\$ 45,58	R\$ 58,72	R\$ 6.318,27	
2.14.3.5	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFLADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	107,60	R\$ 4,10	R\$ 5,28	R\$ 568,13	
2.14.3.6	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	221,45	R\$ 90,37	R\$ 116,41	R\$ 25.778,99	
2.14.3.7	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 42,01	R\$ 54,12	R\$ 1.298,88	
2.14.3.8	COMPOSIÇÃO 18		RALO SEMISFÉRICO (FORMATO ABABAXI) DE FERRO FUNDIDO Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 51,14	R\$ 65,88	R\$ 527,04	
2.14.3.9	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 385,13	R\$ 496,12	R\$ 3.968,96	
Subtotal item 2.14.3								R\$ 74.461,41	
SUBTOTAL ITEM 2.14								R\$ 155.904,03	
2.15			Prevenção e Combate a Incêndio						0,60%
2.15.1	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	4,00	R\$ 604,30	R\$ 778,46	R\$ 3.113,84	
2.15.2	COMPOSIÇÃO 19		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	7,00	R\$ 22,51	R\$ 29,00	R\$ 203,00	
2.15.3	COMPOSIÇÃO 20		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 37,61	R\$ 48,45	R\$ 484,50	
2.15.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	37,00	R\$ 28,97	R\$ 37,32	R\$ 1.380,84	
2.15.5	COMPOSIÇÃO 40		SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO, E = 5 CM.	m	16,00	R\$ 7,65	R\$ 9,85	R\$ 157,60	
2.15.6	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.717,01	R\$ 2.211,85	R\$ 2.211,85	
2.15.7	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 357,17	R\$ 460,11	R\$ 460,11	
2.15.8	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	16,00	R\$ 137,92	R\$ 177,67	R\$ 2.842,72	
2.15.9	201277	SEDOP	Tê Fº Gº 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 145,66	R\$ 187,64	R\$ 187,64	
2.15.10	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 124,22	R\$ 160,02	R\$ 160,02	
2.15.11	COMPOSIÇÃO 41		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE INDUSTRIAL SONORA MOTORIZADA	UN	1,00	R\$ 238,85	R\$ 307,69	R\$ 307,69	
2.15.12	COMPOSIÇÃO 42		Forneimento e instalação de Acionador de Sirene	UN	1,00	R\$ 463,16	R\$ 596,64	R\$ 596,64	
2.15.13	COMPOSIÇÃO 43		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	UN	1,00	R\$ 92,07	R\$ 118,60	R\$ 118,60	
SUBTOTAL ITEM 2.15								R\$ 12.225,05	
2.16			Louças, Acessórios e Metais						4,47%
2.16.1	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	UN	12,00	R\$ 1.825,06	R\$ 2.351,04	R\$ 28.212,48	
2.16.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 420,04	R\$ 541,09	R\$ 541,09	
2.16.3	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 986,46	R\$ 1.270,76	R\$ 12.707,60	

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Prazo:	18 MESES	Data:	27/06/2022
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA		

Planilha Orçamentária - BLOCO 3 - ENFERMARIAS

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
2.16.4	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 231,00	R\$ 297,57	R\$ 3.273,27	
2.16.5	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	UN	6,00	R\$ 893,19	R\$ 1.150,61	R\$ 6.903,66	
2.16.6	COMPOSIÇÃO 21		BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA, COM VALVULA, TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA E SIFÃO EM PVC TIPO GARRAFA, DE 1,80 X 0,55 M, INCLUSO ARMÁRIO EM MDF COM FÓRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO ABAS IGUAIS DE 2"	UN	1,00	R\$ 1.745,92	R\$ 2.249,09	R\$ 2.249,09	
2.16.7	COMPOSIÇÃO 22		BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA, COM VALVULA, TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA E SIFÃO EM PVC TIPO GARRAFA, DE 1,40 X 0,55 M, INCLUSO ARMÁRIO EM MDF COM FÓRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO ABAS IGUAIS DE 2"	UN	1,00	R\$ 1.366,86	R\$ 1.760,79	R\$ 1.760,79	
2.16.9	COMPOSIÇÃO 24		BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430), INCLUSO ARMÁRIO EM MDF COM FÓRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO ABAS IGUAIS DE 2"	UN	1,00	R\$ 9.236,75	R\$ 11.898,77	R\$ 11.898,77	
2.16.11	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 44,09	R\$ 56,80	R\$ 681,60	
2.16.12	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 88,49	R\$ 113,99	R\$ 2.621,77	
2.16.13	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	23,00	R\$ 98,13	R\$ 126,41	R\$ 2.907,43	
2.16.14	COMPOSIÇÃO 25		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20X 0,50 M, PARA BANHEIRO COM UMA CUBA DE EMBUTIR, INCLUSO SIFÃO EM METAL CROMADO, VÁLVULA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM INOX E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.363,39	R\$ 1.756,32	R\$ 3.512,64	
2.16.15	COMPOSIÇÃO 33		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, DIMENSÕES DE 0,50X0,60M, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 177,84	R\$ 229,09	R\$ 2.749,08	
2.16.16	COMPOSIÇÃO 37		LAVATÓRIO DE ESCOVAÇÃO EM AÇO INOX, 1,80 X 0,56 M, INCLUSO: SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA COM ACIONADOR DE PEDAL ELÉTRICA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 3.435,50	R\$ 4.425,61	R\$ 4.425,61	
2.16.17	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifão e valvula	UN	1,00	R\$ 606,48	R\$ 781,27	R\$ 781,27	
2.16.18	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	16,90	R\$ 281,81	R\$ 363,03	R\$ 6.135,21	
								SUBTOTAL ITEM 2.16	R\$ 91.361,36

2.17			Instalações de ar-condicionado						7,33%
2.17.1	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	21,00	R\$ 198,87	R\$ 256,18	R\$ 5.379,78	
2.17.2	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	PT	18,00	R\$ 1.411,44	R\$ 1.818,22	R\$ 32.727,96	
2.17.3	231086	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 60.000 BTU's (10m)	PT	3,00	R\$ 2.199,30	R\$ 2.833,14	R\$ 8.499,42	
2.17.4	231308	SEDOP	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter	UN	5,00	R\$ 2.253,37	R\$ 2.902,79	R\$ 14.513,95	
2.17.5	231309	SEDOP	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter	UN	4,00	R\$ 2.551,08	R\$ 3.286,30	R\$ 13.145,20	
2.17.6	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	UN	4,00	R\$ 3.581,29	R\$ 4.613,41	R\$ 18.453,64	
2.17.7	231311	SEDOP	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter	UN	8,00	R\$ 4.837,75	R\$ 6.231,98	R\$ 49.855,84	
2.17.8	231312	SEDOP	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter	UN	1,00	R\$ 5.551,42	R\$ 7.151,33	R\$ 7.151,33	
								SUBTOTAL ITEM 2.17	R\$ 149.727,12

2.18			Gases medicinais						2,05%
2.18.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	22,50	R\$ 67,12	R\$ 86,46	R\$ 1.945,35	
2.18.2	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	45,00	R\$ 105,47	R\$ 135,87	R\$ 6.114,15	
2.18.3	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	66,00	R\$ 177,31	R\$ 228,41	R\$ 15.075,06	
2.18.4	93085	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,00	R\$ 14,30	R\$ 18,42	R\$ 276,30	
2.18.5	92311	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 12,33	R\$ 15,88	R\$ 238,20	
2.18.6	92318	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9,00	R\$ 28,56	R\$ 36,79	R\$ 331,11	
2.18.7	92312	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,00	R\$ 21,69	R\$ 27,94	R\$ 502,92	
2.18.8	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9,00	R\$ 53,88	R\$ 69,41	R\$ 624,69	
2.18.9	171056	SEDOP	Regua de 05 tomadas	UN	5,00	R\$ 66,28	R\$ 85,38	R\$ 426,90	
2.18.10	COMPOSIÇÃO 44		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME PARA REDES DE OXIGÊNIO, AR MEDICINAL E VÁCUO	UN	1,00	R\$ 2.774,26	R\$ 3.573,80	R\$ 3.573,80	

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

Planilha Orçamentária - BLOCO 3 - ENFERMARIAS

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
2.18.11	170880	SEDOP	Caixa de passagem em aluminio 400x400x180mm	UN	1,00	R\$ 282,64	R\$ 364,10	R\$ 364,10	
2.18.12	95249	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 62,19	R\$ 80,11	R\$ 240,33	
2.18.13	COMPOSIÇÃO 45		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL MODULAR DE PAREDE (RÉGUA DE GASES MEDICINAIS) - PM1	UN	5,00	R\$ 1.880,60	R\$ 2.422,59	R\$ 12.112,95	
SUBTOTAL ITEM 2.18								R\$ 41.825,86	
2.19			Serviços Finais						0,35%
2.19.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	M2	450,59	R\$ 6,83	R\$ 8,80	R\$ 3.965,19	
2.19.2	240618	SEDOP	Escada de marinho c/ proteção	M	3,90	R\$ 614,14	R\$ 791,13	R\$ 3.085,41	
SUBTOTAL ITEM 2.19								R\$ 7.050,60	
Total Geral								R\$ 2.043.313,77	100,00%


 Maruza Baptista
 Arquiteta
 CAU - A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
CNPJ 10.222.297/0001-93

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÕES - ENFERMARIAS

Item						
ESQUADRIAS FIXAS E BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO E= 10mm, DIMENSÕES DE 2,80X3,00 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - J14						
COMPOSIÇÃO 01						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
91515	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	M2	8,40	R\$ 921,03	R\$ 7.736,65
Total do item						R\$ 7.736,65

Item						
ESQUADRIAS FIXAS EM VIDRO TEMPERADO E= 10mm, COM PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO E= 10mm COM MOLA HIDRÁULICA DE DUAS FOLHAS, PUXADOR TUBULAR RETO EM ALUMÍNIO CROMADO, FECHADURA E CONTRAFECHADURA CENTRAL EM ZAMC - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - DIMENSÕES DE 3,50X2,10M. - J15						
COMPOSIÇÃO 02						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
91513	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	M2	2,52	878,26	2213,22
91515	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	M2	2,52	921,03	2321
3104	SINAPI-I	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,00	R\$ 146,47	R\$ 292,94
5031	SINAPI-I	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,36	R\$ 583,00	R\$ 1.958,88
11499	SINAPI-I	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,00	R\$ 789,36	R\$ 1.578,72
43601	SINAPI-I	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	4,00	R\$ 70,63	R\$ 282,52
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42	R\$ 17,09	R\$ 24,27
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	R\$ 21,02	R\$ 18,71
Total do item						R\$ 8.690,26



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
CNPJ 10.222.297/0001-93

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÕES - ENFERMARIAS

Item						
ESQUADRIAS FIXAS E BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO E= 10mm, DIMENSÕES DE 3,95X5,00 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - J16						
COMPOSIÇÃO 03						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
91513	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	M2	11,85	R\$ 878,23	R\$ 10.407,03
91515	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	M2	7,90	R\$ 921,03	R\$ 7.276,14
Total do item						R\$ 17.683,17

Item						
ESQUADRIAS FIXAS E BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO E= 10mm, DIMENSÕES DE 4,35X4,40 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - J18						
COMPOSIÇÃO 04						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
91513	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	M2	9,57	R\$ 878,23	R\$ 8.404,66
91515	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	M2	9,57	R\$ 921,03	R\$ 8.814,26
Total do item						R\$ 17.218,92

Item						
ESQUADRIAS FIXAS E BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO E= 10mm, COM PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO E= 10mm COM MOLA HIDRÁULICA DE DUAS FOLHAS, PUXADOR TUBULAR RETO EM ALUMÍNIO CROMADO, FECHADURA E CONTRAFECHADURA CENTRAL EM ZAMC - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - DIMENSÕES DE 4,00X3,00M. - J13						
COMPOSIÇÃO 05						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
91513	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	M2	8,25	R\$ 878,23	R\$ 7.245,40
91515	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	M2	12,39	R\$ 921,03	R\$ 11.411,56
3104	SINAPI-I	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,00	R\$ 145,06	R\$ 290,12
5031	SINAPI-I	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,36	R\$ 585,50	R\$ 1.967,28
11499	SINAPI-I	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,00	R\$ 781,78	R\$ 1.563,56
43601	SINAPI-I	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	4,00	R\$ 68,86	R\$ 275,44
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42	R\$ 17,09	R\$ 24,27
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	R\$ 21,02	R\$ 18,71
Total do item						R\$ 22.796,34



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
CNPJ 10.222.297/0001-93

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOF MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÕES - ENFERMARIAS

Item	COMPOSIÇÃO 06					
2.9.3.2	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO E= 10mm COM MOLA HIDRÁULICA DE DUAS FOLHAS, PUXADOR TUBULAR RETO EM ALUMÍNIO CROMADO, FECHADURA E CONTRAFECHADURA CENTRAL EM ZAMC - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - DIMENSÕES DE 2,00X2,10M. - P11					
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
3104	SINAPI-I	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,00	R\$ 145,06	R\$ 290,12
5031	SINAPI-I	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	4,20	R\$ 585,50	R\$ 2.459,10
11499	SINAPI-I	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,00	R\$ 781,78	R\$ 1.563,56
43601	SINAPI-I	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	4,00	R\$ 68,86	R\$ 275,44
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42	R\$ 17,09	R\$ 24,27
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	R\$ 21,02	R\$ 18,71
Total do item						R\$ 4.631,20

Item	COMPOSIÇÃO 07					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE HORIZONTAL EM MADEIRA DE LEI COM PINTURA EM VERNIZ, COM ESTRUTURA METÁLICAS EM PERFIS U - 75X40 MM E=2,65MM, INCLUINDO PINTURA ANTICORROSIVA SOBRE PERFIL METÁLICO - DIMENSÕES: 6,65X7,55M - J20					
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
40535	SINAPI-I	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM	KG	54,60	R\$ 11,69	R\$ 638,27
3992	SINAPI-I	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	136,08	R\$ 24,85	R\$ 3.381,59
39424	SINAPI-I	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	136,08	R\$ 4,23	R\$ 575,62
1319	SINAPI-I	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	10,37	R\$ 9,42	R\$ 97,72
10997	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,78	R\$ 33,00	R\$ 58,74
83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	1,10	R\$ 30,96	R\$ 34,06
83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	1,40	R\$ 96,71	R\$ 135,39
90283	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,07	R\$ 623,27	R\$ 44,17
11975	SINAPI-I	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	14,00	R\$ 25,41	R\$ 355,74
102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	88,45	R\$ 18,28	R\$ 1.616,87
100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,19	R\$ 18,65	R\$ 78,07
102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	88,45	R\$ 16,30	R\$ 1.441,74
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	R\$ 17,50	R\$ 1.120,00
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	R\$ 17,73	R\$ 1.134,72
Total do item						R\$ 10.712,70



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
CNPJ 10.222.297/0001-93

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOF MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÕES - ENFERMARIAS

Item		COMPOSIÇÃO 08					
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)	
Item		KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, 70X210CM, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO (REVESTIMENTO FÓRMICA), COMPLETA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS, INCLUSIVE FECHADURA DE EMBUTIR COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P2					
90482	SEDOP	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	1,47	R\$ 375,72	R\$ 552,31	
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 92,39	R\$ 92,39	
Total do item						R\$ 644,70	

Item		COMPOSIÇÃO 09					
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)	
Item		KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, 80X210CM, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO (REVESTIMENTO FÓRMICA), COMPLETA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS, INCLUSIVE FECHADURA DE EMBUTIR COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P3					
90482	SEDOP	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	1,68	R\$ 375,72	R\$ 631,21	
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 92,39	R\$ 92,39	
Total do item						R\$ 723,60	

Item		COMPOSIÇÃO 10					
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)	
Item		2.9.3.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, 80X110CM, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO (REVESTIMENTO FÓRMICA), COMPLETA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS, TRINCO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P0					
90482	SEDOP	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	0,88	R\$ 375,72	R\$ 330,63	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,09	R\$ 8,55	
3119	SINAPI-H	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM. PARA PORTAS E JANELAS	UN	1,00	R\$ 2,64	R\$ 2,64	
Total do item						R\$ 341,82	

Item		COMPOSIÇÃO 11					
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)	
Item		2.9.2.2 KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA PCD, 90X210CM, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO (REVESTIMENTO FÓRMICA), COMPLETA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS, INCLUSIVE FECHADURA DE EMBUTIR COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO NA ALTURA DE 40CM E PUXADOR PARA PCD EM AMBOS OS LADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P4					
90482	SEDOP	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	1,89	R\$ 375,72	R\$ 710,11	
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 92,39	R\$ 92,39	
12759	SINAPI-H	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,72	R\$ 824,28	R\$ 593,48	
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 290,67	R\$ 581,34	
Total do item						R\$ 1.977,32	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
CNPJ 10.222.297/0001-93

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÕES - ENFERMARIAS

Item						
2.9.2.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, DUAS FOLHAS, 120X210CM, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO (REVESTIMENTO FÓRMICA), COMPLETA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS, INCLUSIVE FECHADURA DE EMBUTIR COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO NA ALTURA DE 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P5					
COMPOSIÇÃO 12						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
90482	SEDOP	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	2,52	R\$ 375,72	R\$ 946,81
12759	SINAPI-I	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,96	R\$ 824,28	R\$ 791,31
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 92,39	R\$ 92,39
Total do item						R\$ 1.830,51

Item						
SUBTOTAL ITEM 2.9	KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, DUAS FOLHAS, 120X210CM, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO (REVESTIMENTO FÓRMICA), COMPLETA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS, INCLUSIVE FECHADURA DE EMBUTIR COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO NA ALTURA DE 40CM E VISOR EM VIDRO LISO TRANLÚCIDO COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P6					
COMPOSIÇÃO 13						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
90482	SEDOP	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	2,52	R\$ 375,72	R\$ 946,81
12759	SINAPI-I	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,96	R\$ 824,28	R\$ 791,31
160155	SEDOP	Vidro liso e=4mm	M2	0,36	R\$ 162,69	R\$ 58,57
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 92,39	R\$ 92,39
Total do item						R\$ 1.889,08

Item						
	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA DE DUAS FOLHAS (1,60Mx2,10M) E BANDEIRA FIXA (0,4x1,60m), EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, PUXADOR TUBULAR RETO EM ALUMÍNIO CROMADO, FECHADURA E CONTRAFECHADURA CENTRAL EM ZAMC - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P9					
COMPOSIÇÃO 14						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
3104	SINAPI-I	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,00	R\$ 146,47	R\$ 292,94
5031	SINAPI-I	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,36	R\$ 583,00	R\$ 1.958,88
11499	SINAPI-I	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UN	2,00	R\$ 789,36	R\$ 1.578,72
43601	SINAPI-I	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	4,00	R\$ 70,63	R\$ 282,52
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42	R\$ 17,09	R\$ 24,27
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	R\$ 21,02	R\$ 18,71
Total do item						R\$ 4.156,04



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
CNPJ 10.222.297/0001-93

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÕES - ENFERMARIAS

Item						
2.9.2.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, DUAS FOLHAS, 150X210CM, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO (REVESTIMENTO FÓRMICA), COMPLETA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS, INCLUSIVE FECHADURA DE EMBUTIR COM EXECUÇÃO DO FURO E VISOR EM VIDRO LISO TRANSLÚCIDO COMUM DE 4MM, 50X60CM E CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO NA ALTURA DE 40CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P10					
COMPOSIÇÃO 15						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
90482	SEDOP	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	3,15	R\$ 375,72	R\$ 1.183,52
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 92,39	R\$ 92,39
100710	SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 130,39	R\$ 521,56
43601	SINAPI-I	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	4,00	R\$ 70,63	R\$ 282,52
12759	SINAPI-I	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,96	R\$ 824,28	R\$ 791,31
160155	SEDOP	Vidro liso e=4mm	M2	0,60	R\$ 162,69	R\$ 97,61
Total do item						R\$ 2.968,91

Item						
2.14.2.5	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
COMPOSIÇÃO 16						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
20080	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,03	R\$ 18,96	R\$ 0,57
39319	SINAPI-I	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 7,43	R\$ 7,43
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 16,99	R\$ 2,21
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 20,70	R\$ 1,04
Total do item						R\$ 11,25

Item						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA CLORADORA EM POLIETILENO, VOLUME DE 25L, INCLUINDO PASTILHAS DE CLORO, ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA COM CAMADA DE AREIA E REATERRO MANUAL.					
COMPOSIÇÃO 17						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,07	R\$ 51,21	R\$ 3,58
101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,03	R\$ 189,27	R\$ 5,68
COTAÇÃO MERCADO		CAIXA CLORADORA EM POLIETILENO, VOLUME DE 25L	UN	1,00	R\$ 532,76	R\$ 532,76
COTAÇÃO MERCADO		PASTILHAS DE CLORO, PESO POR UNIDADE = 20G	CENTO	0,10	R\$ 266,26	R\$ 26,63
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 16,99	R\$ 2,55
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 20,70	R\$ 2,69
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,04	R\$ 40,99	R\$ 1,64
Total do item						R\$ 575,53



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
CNPJ 10.222.297/0001-93

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÕES - ENFERMARIAS

Item						
2.14.3.8	RALO SEMISFÉRICO (FORMATO ABABAXI) DE FERRO FUNDIDO Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 16,99	R\$ 1,87
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 20,70	R\$ 2,28
11732	SINAPI-I	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	1,00	R\$ 25,68	R\$ 25,68
11708	SINAPI-I	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	R\$ 21,31	R\$ 21,31
Total do item						R\$ 51,14

Item						
2.15.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)					
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 17,13	R\$ 3,43
37556	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$ 19,08	R\$ 19,08
Total do item						R\$ 22,51

Item						
2.15.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 17,13	R\$ 6,85
37558	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$ 30,76	R\$ 30,76
Total do item						R\$ 37,61

Item						
2.16.6	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA, COM VALVULA, TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA E SIFÃO EM PVC TIPO GARRAFA, DE 1,80 X 0,55 M, INCLUSO ARMÁRIO EM MDF COM FÓRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO ABAS IGUAIS DE 2"					
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
1749	SINAPI-I	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	1,00	R\$ 409,65	R\$ 409,65
251463	SEDOP	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	M2	1,08	R\$ 807,81	R\$ 872,43
568	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	2,10	R\$ 83,25	R\$ 174,83
90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,01	R\$ 711,05	R\$ 4,98
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 69,76	R\$ 69,76
36792	SINAPI-I	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	1,00	R\$ 167,80	R\$ 167,80
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 21,62	R\$ 21,62
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$ 20,70	R\$ 16,13
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	R\$ 17,09	R\$ 8,72
Total do item						R\$ 1.745,92

Item						
------	--	--	--	--	--	--



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
CNPJ 10.222.297/0001-93

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÕES - ENFERMARIAS

#REF!		COMPOSIÇÃO 22					
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)	
1748	SINAPI-I	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	1,00	R\$ 282,74	R\$ 282,74	
251463	SEDOP	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	M2	0,84	R\$ 807,81	R\$ 678,56	
568	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	1,40	R\$ 83,25	R\$ 116,55	
90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,01	R\$ 711,05	R\$ 4,98	
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 69,76	R\$ 69,76	
36792	SINAPI-I	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 4478)	UN	1,00	R\$ 167,80	R\$ 167,80	
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 21,62	R\$ 21,62	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$ 20,70	R\$ 16,13	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	R\$ 17,09	R\$ 8,72	
Total do item						R\$ 1.366,86	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
CNPJ 10.222.297/0001-93

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÕES - ENFERMARIAS

COMPOSIÇÃO 23						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
Item						
BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA, COM VALVULA, TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA E SIFÃO EM PVC TIPO GARRAFA, DE 2,40 X 0,55 M, INCLUSO ARMÁRIO EM MDF COM FÓRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO ABAS IGUAIS DE 2"						
1748	SINAPI-I	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	1,00	R\$ 282,74	R\$ 282,74
11687	SINAPI-I	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,00	R\$ 920,24	R\$ 920,24
251463	SEDOP	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	M2	1,44	R\$ 807,81	R\$ 1.163,25
568	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	2,80	R\$ 83,25	R\$ 233,10
90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,01	R\$ 711,05	R\$ 4,98
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 69,76	R\$ 69,76
36792	SINAPI-I	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (PFE 4478)	UN	1,00	R\$ 167,80	R\$ 167,80
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 21,62	R\$ 21,62
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$ 20,70	R\$ 16,13
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	R\$ 17,09	R\$ 8,72
Total do item						R\$ 2.888,34

COMPOSIÇÃO 24						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
Item						
BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430), INCLUSO ARMÁRIO EM MDF COM FÓRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO ABAS IGUAIS DE 2"						
11687	SINAPI-I	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	6,15	R\$ 920,24	R\$ 5.659,48
251463	SEDOP	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	M2	3,69	R\$ 807,81	R\$ 2.980,82
568	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	7,00	R\$ 83,25	R\$ 582,75
90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,01	R\$ 711,05	R\$ 4,98
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	R\$ 17,09	R\$ 8,72
Total do item						R\$ 9.236,75

COMPOSIÇÃO 25						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
Item						
2.16.14 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20X 0,50 M, PARA BANHEIRO COM UMA CUBA DE EMBUTIR, INCLUSO SIFÃO EM METAL CROMADO, VÁLVULA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM INOX E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
4823	SINAPI-I	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,85	R\$ 49,68	R\$ 42,23
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 64,63	R\$ 64,63
6136	SINAPI-I	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	R\$ 190,50	R\$ 190,50
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 129,23	R\$ 129,23



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
CNPJ 10.222.297/0001-93

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÕES - ENFERMARIAS

Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
11795	SINAPI-I	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,94	R\$ 475,47	R\$ 446,94
38633	SINAPI-I	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00	R\$ 21,99	R\$ 21,99
38605	SINAPI-I	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00	R\$ 146,60	R\$ 146,60
37329	SINAPI-I	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,09	R\$ 86,57	R\$ 7,79
100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 42,48	R\$ 84,96
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	R\$ 0,92	R\$ 5,52
86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 51,86	R\$ 51,86
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 128,64	R\$ 128,64
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	R\$ 21,91	R\$ 24,54
246	SINAPI-I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,50	R\$ 10,96	R\$ 5,48
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	R\$ 17,09	R\$ 12,48
Total do item						R\$ 1.363,39

Item	COMPOSIÇÃO 26					
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 30 X 40CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 64,63	R\$ 64,63
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 21,62	R\$ 21,62
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 8,54	R\$ 8,54
4351	SINAPI-I	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00	R\$ 18,02	R\$ 36,04
36521	SINAPI-I	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1,00	R\$ 127,25	R\$ 127,25
37329	SINAPI-I	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03	R\$ 86,57	R\$ 2,63
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 20,70	R\$ 8,01
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 17,09	R\$ 3,22
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 67,06	R\$ 67,06
Total do item						R\$ 339,00

Item	COMPOSIÇÃO 27					
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
BANCADA/PIA DE ACO INOXIDAVEL COM 2 CUBAS, COM VALVULA, TORNEIRA E SIFÃO, LISA (SEM ESCORREDOR), DIMENSÕES DE 0,60 X (3,4+4,4) M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO ABAS IGUAIS DE 2" (URINALISE PARASITOLOGIA)						
H00047	SEDOP-INS	Pia de aço inoxidável c/02 cubas 2,00m	UN	1,0000	R\$ 1.038,50	R\$ 1.038,50
11687	SINAPI-I	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	5,8000	R\$ 920,24	R\$ 5.337,39
20016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	0,0180	R\$ 57,60	R\$ 1,04
568	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	4,0000	R\$ 83,25	R\$ 333,00
90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,0560	R\$ 711,05	R\$ 39,82
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	R\$ 69,76	R\$ 139,52
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	R\$ 67,06	R\$ 134,12
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	R\$ 12,30	R\$ 24,60



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
CNPJ 10.222.297/0001-93

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÕES - ENFERMARIAS

88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9700	R\$	20,70	R\$	40,78
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800	R\$	17,09	R\$	25,29
Total do item							R\$	7.114,06

Item		COMPOSIÇÃO 28						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)		
BANCADA DE ACO INOXIDAVEL LISA, DIMENSÕES DE 0,60 X 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO ABAS IGUAIS DE 2" (ABERTURA DE VIDRO)								
11687	SINAPI-I	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,5000	R\$	920,24	R\$	1.380,36
20016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	0,0100	R\$	57,60	R\$	0,58
568	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	1,0000	R\$	83,25	R\$	83,25
90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,0140	R\$	711,05	R\$	9,95
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700	R\$	20,70	R\$	15,94
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$	17,09	R\$	6,49
Total do item							R\$	1.496,57

Item		COMPOSIÇÃO 29						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)		
BANCADA/PIA DE ACO INOXIDAVEL COM 2 CUBAS, COM VALVULA, TORNEIRA E SIFAO, LISA (SEM ESCORREDOR), DIMENSÕES DE 0,60 X (2,8+4,6+2,8) M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO ABAS IGUAIS DE 2" (MICOLOGIA BACTERIOLOGIA)								
H00047	SEDOP-INS	Pia de aço inoxidável c/02 cubas 2,00m	UN	1,0000	R\$	1.038,50	R\$	1.038,50
11687	SINAPI-I	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	8,2000	R\$	920,24	R\$	7.545,97
20016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	0,0270	R\$	57,60	R\$	1,56
568	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	6,0000	R\$	83,25	R\$	499,50
90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,0840	R\$	711,05	R\$	59,73
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	R\$	69,76	R\$	139,52
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	R\$	67,06	R\$	134,12
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	R\$	12,30	R\$	24,60
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9700	R\$	20,70	R\$	61,48
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4800	R\$	17,09	R\$	42,38
Total do item							R\$	9.547,36

Item		COMPOSIÇÃO 30						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)		
BANCADA/PIA DE ACO INOXIDAVEL COM 2 CUBAS, COM VALVULA, TORNEIRA E SIFAO, LISA (SEM ESCORREDOR), DIMENSÕES DE 0,60 X (4,35+4,4) M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO ABAS IGUAIS DE 2" (IMUNOLOGIA/HEMATOLOGIA BIOQUÍMICA)								
H00047	SEDOP-INS	Pia de aço inoxidável c/02 cubas 2,00m	UN	1,0000	R\$	1.038,50	R\$	1.038,50
11687	SINAPI-I	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	6,7500	R\$	920,24	R\$	6.211,62
20016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	0,0180	R\$	57,60	R\$	1,04
568	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	4,0000	R\$	83,25	R\$	333,00
90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,0560	R\$	711,05	R\$	39,82



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
CNPJ 10.222.297/0001-93

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÕES - ENFERMARIAS

Item	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)		
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	R\$ 69,76	R\$ 139,52
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	R\$ 67,06	R\$ 134,12
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	R\$ 12,30	R\$ 24,60
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800	R\$ 20,70	R\$ 40,99
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5700	R\$ 17,09	R\$ 26,83
Total do item					R\$ 7.990,04	

Item	Descrição
#REF!	BANCADA/PIA DE ACO INOXIDÁVEL COM 1 CUBA, COM VALVULA, TORNEIRA E SIFÃO, LISA (SEM ESCORREDOR), DIMENSÕES DE 0,60 X 2,25 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO ABAS IGUAIS DE 2" (LAVAGEM)

COMPOSIÇÃO 31						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
37412	SINAPI-I	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,0000	R\$ 207,84	R\$ 207,84
11687	SINAPI-I	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0500	R\$ 920,24	R\$ 966,25
20016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	0,0100	R\$ 57,60	R\$ 0,58
568	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	2,0000	R\$ 83,25	R\$ 166,50
90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,0280	R\$ 711,05	R\$ 19,91



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
CNPJ 10.222.297/0001-93

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDEP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÕES - ENFERMARIAS

Item	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	R\$ 69,76	R\$ 139,52
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	R\$ 67,06	R\$ 134,12
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	R\$ 12,30	R\$ 24,60
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700	R\$ 20,70	R\$ 18,01
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300	R\$ 17,09	R\$ 10,77
Total do item						R\$ 1.688,10

Item	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
#REF!		BANCADA EM CONCRETO ARMADO COM 1 CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL, INCLUSO VALVULA, TORNEIRA E SIFÃO, DIMENSÕES DE 0,60 X 1,4 M + 0,80X2,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESTERILIZAÇÃO)				
COMPOSIÇÃO 32						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
30010	SEDEP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,30	R\$ 51,21	R\$ 15,36
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,66	R\$ 30,12	R\$ 19,88
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,08	R\$ 64,47	R\$ 69,63
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,15	R\$ 571,62	R\$ 85,74
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,12	R\$ 40,99	R\$ 4,92
50729	SEDEP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,59	R\$ 3.276,26	R\$ 1.932,99
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	7,27	R\$ 4,01	R\$ 29,15
87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7,27	R\$ 20,77	R\$ 151,00
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	7,27	R\$ 68,44	R\$ 497,56
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 116,46	R\$ 116,46
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 69,76	R\$ 69,76
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 21,62	R\$ 21,62
86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 182,06	R\$ 182,06
Total do item						R\$ 3.196,13



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
CNPJ 10.222.297/0001-93

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÕES - ENFERMARIAS

Item						
2.16.15	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, DIMENSÕES DE 0,50X0,60M, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
COMPOSIÇÃO 33						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 21,02	R\$ 3,57
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 17,09	R\$ 5,47
11186	SINAPI-I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,30	R\$ 540,84	R\$ 162,25
4375	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	4,00	R\$ 0,15	R\$ 0,60
COTAÇÃO MERCADO		BOTÃO ROSCA INTERNA CABEÇA CHATA MACIÇA METAL - 100 UNIDADES	UN	0,04	R\$ 148,72	R\$ 5,95
Total do item						R\$ 177,84

Item						
#REF!	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM PERFIL U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
COMPOSIÇÃO 34						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
71361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	M2	114,00	R\$ 280,41	R\$ 31.966,74
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	114,00	R\$ 57,93	R\$ 6.604,02
Total do item						R\$ 38.570,76

Item						
#REF!	FECHAMENTO EM ACM PARA COBERTURA DA FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
COMPOSIÇÃO 34						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
61458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	M2	1,00	R\$ 471,00	R\$ 471,00
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,00	R\$ 57,93	R\$ 57,93
Total do item						R\$ 528,93



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
CNPJ 10.222.297/0001-93

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÕES - ENFERMARIAS

COMPOSIÇÃO 36							
Item	#REF!						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)	
30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,41	R\$ 51,21	R\$ 21,00	
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,36	R\$ 30,12	R\$ 10,84	
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,20	R\$ 64,47	R\$ 141,83	
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,28	R\$ 571,62	R\$ 160,05	
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,11	R\$ 40,99	R\$ 4,51	
7695	SINAPI-I	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	8,62	R\$ 372,72	R\$ 3.212,85	
7694	SINAPI-I	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	5,73	R\$ 166,68	R\$ 955,08	
100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	23,26	R\$ 18,65	R\$ 433,80	
100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	23,26	R\$ 37,75	R\$ 878,07	
10997	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,49	R\$ 33,00	R\$ 16,17	
83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,72	R\$ 30,96	R\$ 22,29	
83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,93	R\$ 96,71	R\$ 89,94	
88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 14,57	R\$ 43,71	
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 17,73	R\$ 70,92	
Total do item						R\$ 6.061,06	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
CNPJ 10.222.297/0001-93

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÕES - ENFERMARIAS

Item		COMPOSIÇÃO 37					
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)	
Item		LAVATÓRIO DE ESCOVAÇÃO EM AÇO INOX, 1,80 X 0,56 M, INCLUSO: SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA COM ACIONADOR DE PEDAL ELÉTRICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 64,63	R\$ 64,63	
37591	SINAPI-I	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$ 27,36	R\$ 54,72	
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHIL LIPS	UN	10,00	R\$ 0,92	R\$ 9,20	
191515	SEDOP	Torneira com alavanca	UN	2,00	R\$ 231,27	R\$ 462,54	
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 20,70	R\$ 16,56	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	R\$ 17,09	R\$ 13,67	
COTAÇÃO DE MERCADO		LAVATÓRIO EM AÇO INOX PARA ESCOVAÇÃO, DE 1,80M DE COMPRIMENTO	UN	1,00	R\$ 2.801,88	R\$ 2.801,88	
Total do item						R\$ 3.435,50	

Item		COMPOSIÇÃO 38					
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)	
Item		FORNECIMENTO DE CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6					
39603	SINAPI-I	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	1,00	R\$ 3,84	R\$ 3,84	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,75	R\$ 5,33	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 21,52	R\$ 6,46	
Total do item						R\$ 15,63	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
CNPJ 10.222.297/0001-93

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÕES - ENFERMARIAS

Item		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA COM CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO				
COMPOSIÇÃO 39						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
11267	SINAPI-I	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,00	R\$ 0,96	R\$ 3,84
11976	SINAPI-I	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,34	R\$ 1,30	R\$ 1,74
39029	SINAPI-I	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,56	R\$ 20,20	R\$ 11,31
170931	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50 - 3m	UN	1,00	R\$ 79,56	R\$ 79,56
170927	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 50 - 3m	UN	1,00	R\$ 60,56	R\$ 60,56
170924	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 50 - 3m	UN	1,00	R\$ 103,86	R\$ 103,86
39996	SINAPI-I	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,47	R\$ 4,52	R\$ 2,11
39997	SINAPI-I	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00	R\$ 0,33	R\$ 1,32
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 16,99	R\$ 0,39
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 20,70	R\$ 3,33
Total do item						R\$ 268,02

Item		COMPOSIÇÃO 40			UNIDADE	m
SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO, E = 5 CM.						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
7348	SINAPI-I	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,02	R\$ 16,52	R\$ 0,33
12815	SINAPI-I	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	R\$ 5,98	R\$ 0,24
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 22,38	R\$ 5,37
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,09	R\$ 1,71
Total do item						R\$ 7,65

Item		COMPOSIÇÃO 41			UNIDADE	un.
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE INDUSTRIAL SONORA MOTORIZADA						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,14	R\$ 3,78	R\$ 0,54
COTAÇÃO		SIRENE INDUSTRIAL SONORA MOTORIZADA MS-290 110DB 220VAC	UND	1,000	R\$ 155,62	R\$ 155,62
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,338	R\$ 17,75	R\$ 41,50
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,914	R\$ 21,52	R\$ 41,19
Total do item						R\$ 238,85

Item		COMPOSIÇÃO 42			UNIDADE	un.
Fornecimento e instalação de Acionador de Sirene						
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
COTAÇÃO		ACIONADOR DE SIRENES	UND	1,000	R\$ 340,00	R\$ 340,00
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,367	R\$ 17,75	R\$ 59,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,946	R\$ 21,52	R\$ 63,40
Total do item						R\$ 463,16



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
CNPJ 10.222.297/0001-93

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÕES - ENFERMIARIAS

Item	COMPOSIÇÃO 43				UNIDADE	un.
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
COTAÇÃO		BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	UND	1,00	R\$ 68,00	R\$ 68,00
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,613	R\$ 17,75	R\$ 10,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,613	R\$ 21,52	R\$ 13,19
Total do item						R\$ 92,07

Item	COMPOSIÇÃO 44				UNIDADE	un.
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
COTAÇÃO MERCADO		PAINEL DE ALARME PARA REDE DE AR MEDICINAL	UN	1,00	R\$ 853,27	R\$ 853,27
COTAÇÃO MERCADO		PAINEL DE ALARME PARA REDE DE VÁCUO	UN	1,00	R\$ 853,27	R\$ 853,27
COTAÇÃO MERCADO		PAINEL DE ALARME PARA REDE DE OXIGÊNIO	UN	1,00	R\$ 853,27	R\$ 853,27
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,690	R\$ 20,70	R\$ 117,78
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,690	R\$ 16,99	R\$ 96,67
Total do item						R\$ 2.774,26

Item	COMPOSIÇÃO 45				UNIDADE	un.
Código	Fonte	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total (R\$)
COTAÇÃO MERCADO		PAINEL DE ALARME PARA REDE DE OXIGÊNIO	UN	1,00	R\$ 1.666,15	R\$ 1.666,15
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,690	R\$ 20,70	R\$ 117,78
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,690	R\$ 16,99	R\$ 96,67
Total do item						R\$ 1.880,60


Maruza Baptista
Arquiteta
CAU-A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
CNPJ: 05.846.704/0001-01

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES	Data:	SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Registro Profissional:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	CAU:A 28510-2/PA	

MEMORIA DE CALCULO	
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA	
Serviços Preliminares	

- 2.1 Serviços Preliminares
- 2.1.1 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018

Perímetro									
15,40	+	39,95	+	15,40	+	39,95	=	110,70	m
Total =		110,70	m						



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMORIA DE CALCULO
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA
Movimento de Terra

- 2.2 Movimento de Terra
2.2.1 Escavação manual ate 1.50m de profundidade

Sapatas e Arranques

	Larg.+ 0,1	Comp. + 0,1			Altura de escavação (m)		Quant.		Total (m³)
S1-S32	1,40	x	1,40	x	1,50	x	32,00	=	94,08
S33-S46	0,90	x	0,90	x	1,50	x	14,00	=	17,01

Volume total Sapatas e Arranques = 111,09 m³

Vigas Baldrame

VIGAS	Comp. total da viga (m)		Larg.+ 0,1		Altura de escavação (m)		Quant.		Total (m²)
VB1	12,70	x	0,30	x	0,30	x	2,00	=	2,29
VB2	54,35	x	0,30	x	0,30	x	4,00	=	19,57
VB3	12,20	x	0,30	x	0,30	x	9,00	=	9,88
VB4	21,30	x	0,30	x	0,30	x	3,00	=	5,75

Volume Total Vigas = 37,49 m³

Total = 148,58 m³

- 2.2.2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Sapatas e Arranques

	Larg.+ 0,1	Comp. + 0,1			Quant.		Total (m²)
S1-S32	1,40	x	1,40	x	32,00	=	62,72
S33-S46	0,90	x	0,90	x	14,00	=	11,34

Total Sapatas = 74,06 m²

Vigas Baldrame

VIGAS	Comp. total da viga (m)		Larg.+ 0,1		Quant.		Total (m²)
VB1	12,70	x	0,30	x	2,00	=	7,62
VB2	54,35	x	0,30	x	4,00	=	65,22
VB3	12,20	x	0,30	x	9,00	=	32,94
VB4	21,30	x	0,30	x	3,00	=	19,17

Total Vigas = 124,95 m²

Total Geral 199,01 m²

- 2.3 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

VOLUME DE CONCRETO PARA FUNDAÇÃO ENTERRADA :

Sapatas	Comprimento (m)	Largura (m)			Altura (m)		Quant.		Total (m³)
S1-S32	1,30	x	1,30	x	0,35	x	32,00	=	18,93
S33-S46	0,80	x	0,80	x	0,35	x	14,00	=	3,14

Arranques	Largura a(m)	Largura b(m)			Altura (m)		Quant.		Total (m³)
P1-P32	0,30	x	0,30	x	1,35	x	32,00	=	3,89
P33-P46	0,15	x	0,15	x	1,35	x	14,00	=	0,43

Volume total Sapatas e Arranques = 26,39 m³



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
CNPJ: 05.846.704/0001-01

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMORIA DE CALCULO
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA
Movimento de Terra

VIGAS	Comp. total da viga (m)		Altura (m)		Largura (m)		Quant.	=	Total (m²)
VB1	12,70	x	0,35	x	0,20	x	2,00	=	1,78
VB2	54,35	x	0,35	x	0,20	x	4,00	=	15,22
VB3	12,20	x	0,35	x	0,20	x	9,00	=	7,69
VB4	21,30	x	0,35	x	0,20	x	3,00	=	4,47

Volume Total Vigas = 29,16 m³

Volume de Reaterro

Item:	Vol.escavado	Vol. de Concreto	Vol. de Concreto Magro	Total (m³)
V=	2.2.1 148,58	- 55,55	- 9,95	= 83,08

Total = 83,08 m³

2.4 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

Edificação	
Ambientes	Áreas (m²)
Área total do bloco	450,59

Total áreas internas (m²) = 450,59

Total (m²)	Altura (aterro)	Aterro da edificação
450,59	x 0,30	= 135,18 m³

Calçadas de Proteção

Comprimento (m)		Largura (m)		Total (m²)
14,20	x	0,50	=	7,10
9,59	x	0,50	=	4,80
42,25	x	0,50	=	21,13
15,10	x	0,50	=	7,55
55,85	x	0,50	=	27,93
22,65	x	0,50	=	11,33

Total (m²)	Altura (aterro)	Aterro Calçada
79,84	x 0,15	= 11,98 m³

Total = 147,16 m³



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
CNPJ: 05.846.704/0001-01

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES	Data:	SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA		

MEMORIA DE CALCULO	
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA	
Infra-estrutura: Fundações	

- 2.3 Infra-estrutura: Fundações
2.3.1 Sapatas e Arranques
2.3.1.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017

Elementos	Larg. + 0,1		Comp. +0,1		Quant.		Total (m ²)
S1-S32	1,40	x	1,40	x	32,00	=	62,72
S33-S46	0,90	x	0,90	x	14,00	=	11,34

Total = 74,06 m²

- 2.3.1.2 Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)

Sapatas	Comprimento (m)		Largura (m)		Altura (m)		Quant.		Total (m ³)
S1-S32	1,30	x	1,30	x	0,35	x	32,00	=	18,93
S33-S46	0,80	x	0,80	x	0,35	x	14,00	=	3,14

Arranques	comprimento (m)		Largura b(m)		Altura (m)		Quant.		Total (m ³)
P1-P32	0,30	x	0,30	x	1,50	x	32,00	=	4,32
P33-P46	0,15	x	0,15	x	1,50	x	14,00	=	0,47

Total = 26,86 m³

- 2.3.1.3 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018

Faces Laterais Sapatas	Perímetro (m)		Altura (m)		Quant.		Total (m ²)
S1-S32	2,40	x	0,25	x	32,00	=	19,20
S33-S46	4,40	x	0,25	x	14,00	=	15,40

Face Superior Sapatas	Comprimento (m)		Largura (m)		Quant.		Total (m ²)
S1-S32	1,30	x	1,30	x	32,00	=	54,08
S33-S46	0,80	x	0,80	x	14,00	=	8,96

Arranques	Perímetro (m)		Altura (m)		Quant.		Total (m ²)
P1-P32	1,20	x	1,50	x	32,00	=	57,60
P33-P46	0,60	x	1,50	x	14,00	=	12,60

Total = 167,84 m²

- 2.3.2 Vigas Baldrame
2.3.2.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

VIGAS	Comp. total da viga (m)		Larg. + 0,1		Quantidade		Total (m ²)
VB1	12,70	x	0,30	x	2,00	=	7,62
VB2	54,35	x	0,30	x	4,00	=	65,22
VB3	12,20	x	0,30	x	9,00	=	32,94
VB4	21,30	x	0,30	x	3,00	=	19,17

Total = 124,95 m²



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
CNPJ: 05.846.704/0001-01

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES	Data:	SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Registro Profissional:	27/06/2022 CAU:A 28510-2/PA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA		

MEMORIA DE CALCULO	
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA	
Infra-estrutura: Fundações	

2.3.2.2 Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)

VIGAS	Comp. total da viga (m)		Altura (m)		Largura (m)		Quantidade		Total (m³)
VB1	12,70	x	0,50	x	0,20	x	2,00	=	2,54
VB2	54,35	x	0,50	x	0,20	x	4,00	=	21,74
VB3	12,20	x	0,50	x	0,20	x	9,00	=	10,98
VB4	21,30	x	0,50	x	0,20	x	3,00	=	6,39

Total = 41,65 m³

2.3.2.3 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018

VIGAS	Comp. total da viga (m)		Perímetro Impermeab.		Quantidade		Total (m²)
VB1	12,70	x	0,95	x	2,00	=	24,13
VB2	54,35	x	0,95	x	4,00	=	206,53
VB3	12,20	x	0,95	x	9,00	=	104,31
VB4	21,30	x	0,95	x	3,00	=	60,71

Total = 395,68 m²

2.3.2.4 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021

VIGAS	Comp. total da viga (m)		Altura (m)		Largura (m)		Quantidade		Total (m³)
VB1	2,10	x	0,50	x	0,20	x	3,00	=	0,63
VB2	4,88	x	0,50	x	0,20	x	2,00	=	0,98
VB3	1,48	x	0,50	x	0,20	x	1,00	=	0,15
VB4	4,75	x	0,50	x	0,20	x	2,00	=	0,95
VB5	4,60	x	0,50	x	0,20	x	1,00	=	0,46
VB6	1,90	x	0,50	x	0,20	x	1,00	=	0,19
VB7	1,93	x	0,50	x	0,20	x	1,00	=	0,19
VB8	4,70	x	0,50	x	0,20	x	1,00	=	0,47
VB9	2,43	x	0,50	x	0,20	x	1,00	=	0,24
VB10	4,73	x	0,50	x	0,20	x	1,00	=	0,47
VB11	2,55	x	0,50	x	0,20	x	1,00	=	0,26
VB12	1,75	x	0,50	x	0,20	x	1,00	=	0,18
VB13	3,70	x	0,50	x	0,20	x	1,00	=	0,37
VB14	1,93	x	0,50	x	0,20	x	1,00	=	0,19
VB15	4,18	x	0,50	x	0,20	x	1,00	=	0,42

Total = 6,15 m³



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
CNPJ: 05.846.704/0001-01

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMORIA DE CALCULO	
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA	
Superestrutura	

- 2.4 Superestrutura
- 2.4.1 Pilares
- 2.4.1.1 Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)

	Altura		larg.		comp.		quant.	=	Total
Pilares	3,00	x	0,15	x	0,15	x	14,00	=	0,95
Pilares	3,00	x	0,30	x	0,30	x	16,00	=	4,32
Pilares	3,90	x	0,30	x	0,30	x	16,00	=	5,62

Total = 10,89 m³

- 2.4.2 Vigas Superiores
- 2.4.2.1 Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)

VIGAS Nível +3,40	Comp. total da viga (m)		Altura (m)		Largura (m)		Quantidade	=	Total (m³)
V1	12,40	x	0,40	x	0,15	x	1,00	=	0,74
V2	6,13	x	0,40	x	0,15	x	1,00	=	0,37
V3	54,05	x	0,40	x	0,15	x	1,00	=	3,24
V4	54,05	x	0,40	x	0,15	x	1,00	=	3,24
V5	11,90	x	0,40	x	0,15	x	1,00	=	0,71
V6	11,90	x	0,40	x	0,15	x	1,00	=	0,71
V7	11,90	x	0,40	x	0,15	x	1,00	=	0,71
V8	11,90	x	0,40	x	0,15	x	1,00	=	0,71
V9	11,90	x	0,40	x	0,15	x	1,00	=	0,71
V10	11,90	x	0,40	x	0,15	x	1,00	=	0,71
V11	11,90	x	0,40	x	0,15	x	1,00	=	0,71
V12	11,90	x	0,40	x	0,15	x	1,00	=	0,71
V13	11,90	x	0,40	x	0,15	x	1,00	=	0,71
V14	20,85	x	0,40	x	0,15	x	1,00	=	1,25
V15	20,85	x	0,40	x	0,15	x	1,00	=	1,25
V16	20,85	x	0,40	x	0,15	x	1,00	=	1,25

Total = 17,73 m³



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMORIA DE CALCULO
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA
Superestrutura

2.4.3 Vergas e Contravergas
2.4.3.1 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016

Elementos	Comprimento		Contra verga (+ 0,30m)		Quantidade		Total (m)
J1	1,00	+	0,30	x	1,00	=	1,30
J2	1,50	+	0,30	x	5,00	=	9,00

Total = 10,30 m

2.4.3.2 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016

Elementos	Comprimento		Contra verga (+ 0,30m)		Quantidade		Total (m)
J3	2,00	+	0,30	x	12,00	=	27,60
J4	2,50	+	0,30	x	5,00	=	14,00
J5	3,00	+	0,30	x	5,00	=	16,50
J7	4,00	+	0,30	x	4,00	=	17,20

Total = 75,30 m

2.4.3.3 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

Elementos	Comprimento		Verga (+0,30m)		Quantidade		Total (m)
P2	0,70	+	0,30	x	1,00	=	1,00
P3	0,80	+	0,30	x	3,00	=	3,30
P4	0,90	+	0,30	x	12,00	=	14,40
P5	1,20	+	0,30	x	13,00	=	19,50
P6	1,20	+	0,30	x	1,00	=	1,50
P7	1,50	+	0,30	x	2,00	=	3,60

Total = 43,30 m

2.4.3.4 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

Elementos	Comprimento		Verga (+0,30m)		Quantidade		Total (m)
P11	2,00	+	0,30	x	1,00	=	2,30

Total = 2,30 m

2.4.4 Laje
2.4.4.1 Laje pré-moldada (incl. capeamento)

Área da Laje = 66,62 m²

Total = 66,62 m²

2.4.4.2 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

Volume do contrapiso = 66,62 x 0,03 = 2 M³

Total = 2,00 M³

2.4.4.3 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018

área da lajes + área das paredes = 66,62 + 55,9 = 122,52 M²

Total = 122,52 M²



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMORIA DE CALCULO	
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA	
Cobertura	

2.5 Cobertura

- 2.5.1 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015

	Total (m²)
Cobertura - Telha de Fibrocimento	488,02
Total (m²)	488,02

Total = 488,02 m²

- 2.5.2 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

	Total (m²)
Cobertura - Telha de Fibrocimento	488,02
Total (m²)	488,02

Total = 488,02 m²



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMORIA DE CALCULO	
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA	
Cobertura	

2.5.3 Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm

	Total (m ²)
Cobertura - Telha de Fibrocimento	488,02
Total (m ²)	488,02

Total = 488,02 m²

2.5.4 Forro em gesso acartonado estruturado

Ambientes	Áreas (m ²)
Enfermaria 1	16,56
Enfermaria 2	27,37
bho enfermaria 1	6,60
bho enfermaria 2	6,00
circulação	95,75
Enfermaria 3	17,25
bho enfermaria 3	6,00
Enfermaria infantil	27,14
bho enfermaria infantil	6,00
isolamento	9,69
dml	2,31
a.c.	3,30
higienização	6,60
bho isolamento	6,60
rouparia	2,20
serviço	7,59
posto de enfermagem	8,52
w.c.	3,08
arsenal	4,40
Enfermaria 4	16,10
bho enfermaria 4	7,60
Enfermaria 5	25,99
bho enfermaria 5	6,60
Enfermaria 6	16,79
bho enfermaria 6	6,60
Enfermaria 7	16,79
bho enfermaria 7	3,85
guarda maca/cadeira	4,52
estar	13,30
Enfermaria 8	22,92
bho enfermaria 8	6,60
Enfermaria 9	22,92
bho enfermaria 9	6,60
circulação 2	10,45

Total = 450,59 m²



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA	
Pavimentação	

2.6 Pavimentação

2.6.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016

Ambientes	Áreas (m ²)
Área total do bloco	450,59

Total = 450,59 m²

2.6.2 Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora

Ambientes	Áreas (m ²)
Área total do bloco	776,73

Descontos das áreas molhadas 97,79

Total = 678,94 m²

2.6.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014

Ambientes	Áreas (m ²)
bho enfermaria 1	6,60
bho enfermaria 2	6,00
Enfermaria 3	17,25
bho enfermaria 3	6,00
dml	2,31
a.c.	3,30
higienização	6,60
bho isolamento	6,60
rouparia	2,20
w.c.	3,08
bho enfermaria 4	7,60
bho enfermaria 5	6,60
bho enfermaria 6	6,60
bho enfermaria 7	3,85
bho enfermaria 8	6,60
bho enfermaria 9	6,60

Total = 97,79 m²



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA	
Pavimentação	

2.6.4 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Calçadas de Proteção

Comprimento (m)		Largura (m)	=	Total (m ²)
14,20	x	0,50	=	7,10
9,59	x	0,50	=	4,80
42,25	x	0,50	=	21,13
15,10	x	0,50	=	7,55
55,85	x	0,50	=	27,93
22,65	x	0,50	=	11,33

Total (m ²)		Espessura (m)	=	Aterro Calçada	
79,84	x	0,06	=	4,79	m ³

Total =	4,79	m³
----------------	-------------	----------------------



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
CNPJ: 05.846.704/0001-01

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMORIA DE CALCULO	
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA	
Paredes e Painéis	

- 2.7 Paredes e Painéis
2.7.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

****Nota:** Quantitativos conforme cotas de paredes especificadas na planta estrutural, Prancha EST 01/10.

Ambientes	Perímetro		Altura		Total (m²)
Interna	190,30	x	3,00	=	570,90
Externo	98,45	x	3,00	=	295,35
Platibanda da laje	107,00	x	1,00	=	107,00

Total Parcial de Alvenaria (m²) =	973,25
--	---------------

DESCONTOS							
Elementos	Largura (m)		Altura (m)		Quantidade		Total
P2	0,70	x	2,10	x	1,00	=	1,47
P3	0,80	x	2,10	x	3,00	=	5,04
P4	0,90	x	2,10	x	12,00	=	22,68
P5	1,20	x	2,10	x	13,00	=	32,76
P6	1,20	x	2,10	x	1,00	=	2,52
P7	1,50	x	2,10	x	2,00	=	6,30
P11	2,00	x	2,10	x	1,00	=	4,20
J1	1,00	x	0,70	x	1,00	=	0,70
J2	1,50	x	0,70	x	5,00	=	5,25
J3	2,00	x	0,70	x	12,00	=	16,80
J4	2,50	x	0,70	x	5,00	=	8,75
J5	3,00	x	0,70	x	5,00	=	10,50
J7	4,00	x	0,70	x	4,00	=	11,20

Total de Descontos (m²) =	128,17
----------------------------------	---------------

	Total parcial alvenaria (m²)		Total de descontos (m²)		Total	
Total Alvenaria s/ desconto	973,25	-	128,17	=	845,08	m²

Total =	845,08	m²
----------------	---------------	-----------



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMORIA DE CALCULO
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA
Revestimento de Paredes

- 2.8 Revestimento de Paredes
2.8.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

Mesma quantitativo calculado na Área da alvenaria sendo multiplicado pela quantidades de faces do item 2.7.1

$$\begin{matrix} \text{Área de total de chapisco} = & \text{Área de alvenaria} & \times & \text{faces} & = & & \\ & 845,08 & & 2,00 & & 1.690,16 & \text{m}^2 \end{matrix}$$

Área dos Pilares
Pilares = 25,20
Pilares = 57,60
Pilares = 74,88

Total = 1.847,84 m²

- 2.8.2 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

	Total interno (m ²)		Total externo (m ²)		Total	
Total de Emboço geral - Área Externa e Área Interna	383,51	+	456,92	=	840,43	m ²

Total = 840,43 m²

- 2.8.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014

Ambiente	Perímetro		Altura		Total (m ²)
w.c. plantão feminino	9,50	x	3,00	=	28,50
copa	8,60	x	3,00	=	25,80
w.c. plantão maculino	9,08	x	3,00	=	27,23
dml 1	7,20	x	3,00	=	21,60
lavabo	6,70	x	3,00	=	20,10
w.c. adulto masc.	8,50	x	3,00	=	25,50
w.c. adulto fem.	8,60	x	3,00	=	25,80
Higienização	14,46	x	3,00	=	43,38
w.c. obser. Inf.	8,60	x	3,00	=	25,80
w.c. isolamento	8,50	x	3,00	=	25,50
w.c. pcd consultório ginecológico	8,10	x	3,00	=	24,30
dml 2	7,30	x	3,00	=	21,90
w.c. pcd	7,20	x	3,00	=	21,60
w.c. publico fem.	14,40	x	3,00	=	43,20
w.c. publico masc..	14,40	x	3,00	=	43,20
lavatório de mão	6,50	x	0,50	=	3,25
pia	17,60	x	0,50	=	8,80

Total Parcial de Emboço (m²) 426,66



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
CNPJ: 05.846.704/0001-01

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMORIA DE CALCULO	
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA	
Revestimento de Paredes	

DESCONTOS	
Ambiente	Área
w.c. plantão feminino	2,73
copa	2,73
w.c. plantão maculino	2,18
dml 1	2,18
lavabo	2,18
w.c. adulto masc.	2,94
w.c. adulto fem.	2,94
Higienização	3,92
w.c. obser. Inf.	2,94
w.c. isolamento	2,94
w.c. pcd consultório ginecológico	2,94
dml 2	2,73
w.c. pcd	2,94
w.c. publico fem.	3,43
w.c. publico masc..	3,43

Total de Descontos (m²) = 43,15

	Total parcial Emboço (m²)		Total de descontos (m²)		Total	
Total de Emboço c/ desconto - Áreas Molhadas	426,66	+	43,15	=	383,51	m²

Total = 383,51 m²

2.8.4

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014

Ambiente	Perímetro		Altura		Total (m²)
Externo	76,10	x	3,40	=	258,74
Externo	47,45	x	5,00	=	237,25
Externo	6,65	x	6,60	=	43,89
platibanda 1	6,05	x	1,60	=	9,68
platibanda 2	7,10	x	2,00	=	14,20
platibanda 3	9,10	x	1,60	=	14,56
platibanda 4	1,20	x	5,00	=	6,00
platibanda 5	9,10	x	2,00	=	18,20

Total Parcial de Emboço (m²) 602,52

DESCONTOS	
Ambiente	Área
J4	17,50
J5	8,40
J1	1,40
J2	11,55
J3	5,60
J7	5,60
J13	12,00
J14	8,40
J15	22,00
J16	19,75
J17	30,25
p10	3,15

Total de Descontos (m²) = 145,60



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
 CNPJ: 05.846.704/0001-01

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMORIA DE CALCULO
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA
 Revestimento de Paredes

	Total parcial Emboço (m²)		Total de descontos (m²)		Total	
Total de Emboço c/ desconto - Área Externa	602,52	+	145,60	=	456,92	m²

Total = 456,92 m²

2.8.5 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

Chapisco Total		emboço total		Área de Reboco	
1.847,84	-	840,43	=	1.007,41	m²

Total = 1.007,41 m²



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
CNPJ: 05.846.704/0001-01

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA	
Esquadrias	

- 2.9 Esquadrias
- 2.9.1 Janelas
- 2.9.1.1 Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm

Elemento	Quantidade		Comprimento		Altura		Total (m ²)
J1	1,00	x	1,00	x	0,70	=	0,70
J2	5,00	x	1,50	x	0,70	=	5,25
J3	12,00	x	2,00	x	0,70	=	16,80
J4	5,00	x	2,50	x	0,70	=	8,75
J5	5,00	x	3,00	x	0,70	=	10,50
J7	4,00	x	4,00	x	0,70	=	11,20

Total =	53,20	m²
----------------	--------------	----------------------



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
CNPJ: 05.846.704/0001-01

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA	
Estruturas	

- 2.9.2 Portas
2.9.2.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, 70X210CM, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO (REVESTIMENTO FÓRMICA), COMPLETA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS, INCLUSIVE FECHADURA DE EMBUTIR COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P2

Quantidade =	1,00	und
--------------	------	-----

- 2.9.2.2 KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, 80X210CM, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO (REVESTIMENTO FÓRMICA), COMPLETA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS, INCLUSIVE FECHADURA DE EMBUTIR COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P3

Quantidade =	3,00	und
--------------	------	-----

- 2.9.2.2 KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA PCD, 90X210CM, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO (REVESTIMENTO FÓRMICA), COMPLETA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS, INCLUSIVE FECHADURA DE EMBUTIR COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO NA ALTURA DE 40CM E PUXADOR PARA PCD EM AMBOS OS LADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P4

Quantidade =	12,00	und
--------------	-------	-----

- 2.9.2.3 KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, DUAS FOLHAS, 120X210CM, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO (REVESTIMENTO FÓRMICA), COMPLETA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS, INCLUSIVE FECHADURA DE EMBUTIR COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO NA ALTURA DE 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P5

Quantidade =	13,00	und
--------------	-------	-----

- 2.9.2.4 KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, DUAS FOLHAS, 120X210CM, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO (REVESTIMENTO FÓRMICA), COMPLETA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS, INCLUSIVE FECHADURA DE EMBUTIR COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO NA ALTURA DE 40CM E VISOR EM VIDRO LISO TRANLÚCIDO COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P6

Quantidade =	1,00	und
--------------	------	-----

- 2.9.2.5 PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO E= 10mm COM MOLA HIDRÁULICA DE DUAS FOLHAS, PUXADOR TUBULAR RETO EM ALUMÍNIO CROMADO, FECHADURA E CONTRAFECHADURA CENTRAL EM ZAMC - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - DIMENSÕES DE 1,20 X 2,00

Quantidade =	1,00	und
--------------	------	-----

- 2.9.2.6 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

	Largura		Altura		Quant.		Total
P7	1,50	x	1,20	x	4,00	=	2,00

Total =	2,00	m ²
---------	------	----------------

- 2.9.3 Peitoril e Soleira
2.9.3.1 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020

Elemento	Comprimento		Peitoril (+0,06)		Quantidade		Total (m)
J1	1,00	+	0,06	x	1,00	=	1,06
J2	1,50	+	0,06	x	5,00	=	7,80
J3	2,00	+	0,06	x	12,00	=	24,72
J4	2,50	+	0,06	x	5,00	=	12,80
J5	3,00	+	0,06	x	5,00	=	15,30
J7	4,00	+	0,06	x	4,00	=	16,24

Total Peitoril	77,92	m
----------------	-------	---



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
CNPJ: 05.846.704/0001-01

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA	
Esquadrias	

2.9.3.2 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

Elementos	Comprimento		Peitoril (+0,06)		Quantidade		Total (m)
P2	0,70	+	0,06	x	1,00	=	0,76
P3	0,80	+	0,06	x	3,00	=	2,58
P4	0,90	+	0,06	x	12,00	=	11,52
P5	1,20	+	0,06	x	13,00	=	16,38
P6	1,20	+	0,06	x	1,00	=	1,26
P7	1,50	+	0,06	x	2,00	=	3,12
P11	2,00	+	0,06	x	1,00	=	2,06
Total Soleira		35,62	m				



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
CNPJ: 05.846.704/0001-01

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA	
Pintura	

- 2.10 Pintura
- 2.10.1 Pintura Paredes
- 2.10.1.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014
- 2.10.1.2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
- 2.10.1.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Área Total de Chapisco Interno		Área de Emboço		Área Total
1.847,84	-	840,43	=	1.007,41 m ²

Total =	1.007,41	m²
----------------	-----------------	----------------------

- 2.10.2 Pintura Teto
- 2.10.2.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014
- 2.10.2.2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
- 2.10.2.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Ambientes	Áreas (m ²)
Enfermaria 1	16,56
Enfermaria 2	27,37
bho enfermaria 1	6,60
bho enfermaria 2	6,00
circulação	95,75
Enfermaria 3	17,25
bho enfermaria 3	6,00
Enfermaria infantil	27,14
bho enfermaria infantil	6,00
isolamento	9,69
dml	2,31
a.c.	3,30
higienização	6,60
bho isolamento	6,60
rouparia	2,20
serviço	7,59
posto de enfermagem	8,52
w.c.	3,08
arsenal	4,40
Enfermaria 4	16,10
bho enfermaria 4	7,60
Enfermaria 5	25,99
bho enfermaria 5	6,60
Enfermaria 6	16,79
bho enfermaria 6	6,60
Enfermaria 7	16,79
bho enfermaria 7	3,85
guarda maca/cadeira	4,52
estar	13,30
Enfermaria 8	22,92
bho enfermaria 8	6,60
Enfermaria 9	22,92
bho enfermaria 9	6,60

Total =	440,14	m²
----------------	---------------	----------------------



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2.11.6 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Ambiente	quant.
WC Público Masc.	4
WC Público Femin.	4
WC PCD	1
Triagem	1
Hall	5
Circulação 1	4
Serviço Social	1
Sala para exame indiferenciado	4
Recepção e registros	1
Posto policial	3
Hall emergência	2
Guarda maca/cadeira	2
Triagem	3
Higienização	3
Emergência	1
Observação adulto femi.	3
WC PCD	2
WC PCD	1
Observação adulto Masc.	2
Plantão feminino	4
WC	1
Copa	4
Jardim	1
Circulação 4	4
Plantão masculino	1

Quantidade= 84,00 und

Ambiente	quant.
Rouparia	4
WC	1
Circulação 5	1
Lavabo	3
DML	4
Posto de enfermagem	1
Serviço	4
Observação infantil	1
WC PCD	3
WC PCD	0
A.C.	0
Isolamento	0
Sala de procedimentos	0
Arsenal	0
Curativos	0
Central de Tel. e sistemas	0
Sala de aplicação de medicamentos	0
Inalação	0
Vacina	0
Circulação 3	0
Circulação 2	0
WC PCD	0
DML	0
Consultório ginecológico	0

2.11.7 Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)

Ambiente	quant.
WC Público Masc.	3
WC Público Femin.	3
WC PCD	1
Triagem	1
Hall	6
Circulação 1	3
Serviço Social	1
Sala para exame indiferenciado	3
Recepção e registros	1
Posto policial	1
Hall emergência	1
Guarda maca/cadeira	1
Triagem	2
Higienização	1
Emergência	1
Observação adulto femi.	1
WC PCD	1
WC PCD	1
Observação adulto Masc.	1
Plantão feminino	3
WC	1
Copa	3
Jardim	1
Circulação 4	3
Plantão masculino	1

Quantidade= 64,00 und

Ambiente	quant.
Rouparia	3
WC	1
Circulação 5	1
Lavabo	1
DML	3
Posto de enfermagem	1
Serviço	3
Observação infantil	4
WC PCD	2
WC PCD	0
A.C.	0
Isolamento	0
Sala de procedimentos	0
Arsenal	0
Curativos	0
Central de Tel. e sistemas	0
Sala de aplicação de medicamentos	0
Inalação	0
Vacina	0
Circulação 3	0
Circulação 2	0
WC PCD	0
DML	0
Consultório ginecológico	0



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2.11.8 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Quantidade= 674,67 m

2.11.9 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Quantidade= 1.349,33 m

2.11.10 Cabo de cobre 1,5mm² - 750 V

Quantidade= 1.840,00 m

2.11.11 Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V

Quantidade= 3.780,00 m

2.11.12 Cabo de cobre 4mm² - 750 V

Quantidade= 1.620,00 m

2.11.13 Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN

Quantidade= 10,00 und

2.11.14 Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN

Quantidade= 5,00 und

2.11.15 Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN

Quantidade= 1,00 und

2.11.16 Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)

Quantidade= 1,00 und

2.11.17 Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto

Quantidade= 1,00 und

2.11.18 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

Quantidade= 1,00 und

2.11.19 Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm² - isoladores

Comprimento = 5,00 m



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA

SPDA

- 2.12 SPDA
- 2.12.1 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017
- | | | |
|---------|------|-----|
| Quant = | 2,00 | un. |
|---------|------|-----|
- 2.12.2 Terminal de compressão em latão 35mm²
- | | | |
|---------|-------|-----|
| Quant = | 19,00 | un. |
|---------|-------|-----|
- 2.12.3 SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM
- | | | |
|---------|-------|-----|
| Quant = | 52,00 | un. |
|---------|-------|-----|
- 2.12.4 Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm² - isoladores
- | | | |
|---------|--------|---|
| Quant = | 195,00 | m |
|---------|--------|---|
- 2.12.5 Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto
- | | | |
|---------|------|-----|
| Quant = | 8,00 | un. |
|---------|------|-----|
- 2.12.6 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017
- | | | |
|---------|------|-----|
| Quant = | 8,00 | un. |
|---------|------|-----|



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA
Instalações de Lógica

2.13	Instalações de Lógica
2.13.1	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)
	Quantidade = 4,00 und
2.13.2	Tomada femea RJ-45 completa
	Quantidade = 8,00 und
2.13.3	FORNECIMENTO DE CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6
	Quant. Total 90,00 UND
2.13.4	Tampa cega 4"x4" plástica
	Quant. Total 6,00 UND
2.13.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
	Quant. Total 70,00 UND
2.13.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
	Quant. Total 7,00 UND
2.13.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
	Quant. Total 3,00 UND
2.13.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
	Quant. Total 11,00 UND
2.13.9	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto
	Quant. Total 2,00 UND
2.13.10	Caixa de passagem em alumínio 300x300x130mm
	Quant. Total 2,00 UND
2.13.11	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto
	Quant. Total 1,00 UND
2.13.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P
	Quant. Total 2,00 UND
2.13.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P
	Quant. Total 20,00 UND
2.13.14	Unidut múltiplo Ø 1"
	Quant. Total 4,00 UND
2.13.15	Unidut múltiplo Ø 3/4"
	Quant. Total 30,00 UND

2.13.16	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x100 - 3m
	Quant. Total 30,00 UND
2.13.17	Suporte para eletrocalhas
	Quant. Total 20,00 UND
2.13.18	Eletroduto de F°G° de 3"
	Quant. Total 6,00 m
2.13.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA COM CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO
	Quant. Total 30,00 m
2.13.20	Eletroduto PVC Rígido de 2"
	Quant. Total 60,00 m
2.13.21	Eletroduto PVC Rígido de 1"
	Quant. Total 90,00 m
2.13.22	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"
	Quant. Total 300,00 m
2.13.23	Curva 90° p/ elet. F°G° 3" (IE)
	Quant. Total 1,00 UND
2.13.24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
	Quant. Total 3,00 UND
2.13.25	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)
	Quant. Total 8,00 UND
2.13.26	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)
	Quant. Total 8,00 UND
2.13.27	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
	Quant. Total 80,00 UND
2.13.28	Luva p/ elet. F°G° de 3" (IE)
	Quant. Total 2,00 UND
2.13.29	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -
	Quant. Total 16,00 UND
2.13.30	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -
	Quant. Total 18,00 UND
2.13.31	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
	Quant. Total 25,00 UND
2.13.32	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
	Quant. Total 70,00 UND
2.13.33	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e
	Quant. Total 3.000,00 m
2.13.34	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019
	Quant. Total 30,00 m
2.13.35	Rack 19" 05 U/A
	Quant. Total 2,00 UND

2.13.36 Rack 19" 570mm 44U

Quant. Total	1,00	UND
--------------	------	-----

2.13.37 Patch panel 24 portas cat 6e

Quant. Total	10,00	UND
--------------	-------	-----

2.13.38 Patch cable M8V cat 6e 1,5m

Quant. Total	150,00	UND
--------------	--------	-----



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
CNPJ: 05.846.704/0001-01

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMORIA DE CALCULO	
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	

- 2.14 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
- 2.14.1 Instalações Hidráulicas
- 2.14.1.1 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
- | | | |
|---------------|-------|---|
| Comprimento = | 80,00 | m |
|---------------|-------|---|
- 2.14.1.2 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
- | | | |
|--------------|-------|-----|
| Quantidade = | 13,00 | und |
|--------------|-------|-----|
- 2.14.1.3 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
- | | | |
|--------------|-------|-----|
| Quantidade = | 25,00 | und |
|--------------|-------|-----|
- 2.14.1.4 Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)
- | | | |
|--------------|-------|----|
| Quantidade = | 55,00 | pt |
|--------------|-------|----|
- 2.14.2 Instalações Sanitárias
- 2.14.2.1 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014
- | | | |
|---------------|-------|---|
| Comprimento = | 70,00 | m |
|---------------|-------|---|
- 2.14.2.2 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014
- | | | |
|---------------|--------|---|
| Comprimento = | 100,00 | m |
|---------------|--------|---|
- 2.14.2.3 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014
- | | | |
|---------------|-------|---|
| Comprimento = | 30,00 | m |
|---------------|-------|---|
- 2.14.2.4 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)
- | | | |
|---------------|-------|----|
| Comprimento = | 55,00 | pt |
|---------------|-------|----|
- 2.14.2.5 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- | | | |
|--------------|-------|-----|
| Quantidade = | 16,00 | und |
|--------------|-------|-----|



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
CNPJ: 05.846.704/0001-01

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMORIA DE CALCULO	
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	

2.14.2.6 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020

Caixa de passagem	15,00	und
Caixa de Inspeção	15,00	und

Total	30,00	und
--------------	--------------	------------

2.14.3 Água Pluvial
2.14.3.1 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Local	Comprimentos
Cobertura 03	54,35
Cobertura 05	19,00

Total =	73,35	m
----------------	--------------	----------

2.14.3.2 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 150 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Local	Comprimentos
Cobertura 02	8,80
Cobertura 04	54,35
Cobertura 05	54,35

Total =	117,50	m
----------------	---------------	----------

2.14.3.3 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

Local	Comprimentos						Total (m)
Cobertura 1	8,80	+	6,35	+	8,80	=	30,30
	6,35						
Cobertura 02	6,50	+	6,50			=	13,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
CNPJ: 05.846.704/0001-01

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMORIA DE CALCULO
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Cobertura 03	54,35	+	4,45	+	4,45	=	63,25
Cobertura 04	54,35	+	4,85	+	4,85	=	64,05

Total = 140,30 m

- 2.14.3.4 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014
- 2.14.3.5 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015

Local	Comprimentos		Nº descidas		Total (m)
Cobertura 2	3,50	x	2,00	=	7,00

Local	Comprimentos		Nº descidas		Total (m)
Cobertura 3	3,85	x	10,00	=	38,50

Local	Comprimentos		Nº descidas		Total (m)
Laje Técnica	3,85	x	6,00	=	23,10

Local	Comprimentos		Nº descidas		Total (m)
Cobertura 4	3,00	x	10,00	=	30,00

Local	Comprimentos		Nº descidas		Total (m)
Cobertura 5	4,50	x	2,00	=	9,00

Comprimento = 107,60 m

- 2.14.3.6 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014

Local	Comprimentos		Total (m)
Externo geral	221,45	=	221,45

Comprimento = 221,45 m

- 2.14.3.7 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014

Local	Quantidade		Total descidas		Total (und)
Coberturas	3,00	x	8,00	=	24,00

Quantidade = 24,00 und

- 2.14.3.8 RALO SEMISFÉRICO (FORMATO ABABAXI) DE FERRO FUNDIDO Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Quantidade = 8,00 und

- 2.14.3.9 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020

Quantidade = 8,00 und



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMORIA DE CALCULO
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

- 2.15 Prevenção e Combate a Incêndio
2.15.1 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P

3,00 distribuídos ao longo das circulações de 1 a 5
1,00 hall de entrada

Quantidade = 4,00 und

- 2.15.2 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)

Quantidade = 7,00 un.

- 2.15.3 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Quantidade = 10,00 und

- 2.15.4 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

Ambiente	quant.
WC Público Masc.	1
WC Público Femin.	1
WC PCD	1
Triagem	1
Hall	1
Circulação 1	1
Serviço Social	1
Sala para exame indiferenciado	1
Recepção e registros	1
Posto policial	1
Hall emergência	1
Guarda maca/cadeira	0
Triagem	1
Higienização	1
Emergência	1
Observação adulto femi.	1
WC PCD	1
WC PCD	1
Observação adulto Masc.	1
Plantão feminino	1
WC	0
Copa	0
Jardim	0
Circulação 4	2
Plantão masculino	1

Ambiente	quant.
Rouparia	1
WC	0
Circulação 5	1
Lavabo	0
DML	0
Posto de enfermagem	1
Serviço	1
Observação infantil	1
WC PCD	0
WC PCD	0
A.C.	0
Isolamento	1
Sala de procedimentos	1
Arsenal	1
Curativos	1
Central de Tel. e sistemas	0
Sala de aplicação de medicamentos	1
Inalação	1
Vacina	1
Circulação 3	1
Circulação 2	1
WC PCD	0
DML	0
Consultório ginecológico	1

Quantidade= 37,00 und

- 2.15.5 SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO, E = 5 CM.

Pintura piso (extintor) Perímetro Quantidade Total (m)
 4,00 x 4,00 = 16,00

Quantidade= 16,00 und

- 2.15.6 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2",
Quantidade= 1,00 und
- 2.15.7 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
Quantidade= 1,00 und
- 2.15.8 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE
Quantidade= 16,00 m
- 2.15.9 Tê Fº Gº 2 1/2"
Quantidade= 1,00 und
- 2.15.10 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO
Quantidade= 1,00 und
- 2.15.11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE INDUSTRIAL SONORA MOTORIZADA
Quantidade= 1,00 und
- 2.15.12 Fornecimento e instalação de Acionador de Sirene
Quantidade= 1,00 und
- 2.15.13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO
Quantidade= 1,00 und



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
CNPJ: 05.846.704/0001-01

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA	
Louças, Acessórios e Metais	

2.16	Louças, Acessórios e Metais
2.16.1	Bacia sifonada - PCD
	Quantidade = 12,00 un.
2.16.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
	Quantidade = 1,00 un.
2.16.3	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
	Quantidade = 10,00 un.
2.16.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
	Quantidade = 11,00 un.
2.16.5	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD
	Quantidade = 6,00 un.
2.16.6	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA, COM VALVULA, TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA E SIFÃO EM PVC TIPO GARRAFA, DE 1,80 X 0,55 M, INCLUSO ARMÁRIO EM MDF COM FÓRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO ABAS IGUAIS DE 2"
	Total = 1,00 un.
2.16.7	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA, COM VALVULA, TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA E SIFÃO EM PVC TIPO GARRAFA, DE 1,40 X 0,55 M, INCLUSO ARMÁRIO EM MDF COM FÓRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO ABAS IGUAIS DE 2"
	Total = 1,00 un.
2.16.9	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430), INCLUSO ARMÁRIO EM MDF COM FÓRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO ABAS IGUAIS DE 2"
	Total = 1,00 un.
2.16.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020
	Quantidade = 12,00 un.
2.16.12	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020
	Quantidade = 23,00 un.
2.16.13	Porta toalha de papel - Polipropileno
	Quantidade = 23,00 un.



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
CNPJ: 05.846.704/0001-01

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMORIA DE CALCULO	
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA	
Louças, Acessórios e Metais	

2.16.14 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20X 0,50 M, PARA BANHEIRO COM UMA CUBA DE EMBUTIR, INCLUSO SIFÃO EM METAL CROMADO, VÁLVULA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM INOX E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade = 2,00 un.

2.16.15 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, DIMENSÕES DE 0,50X0,60M, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade = 12,00 un.

2.16.16 LAVATÓRIO DE ESCOVAÇÃO EM AÇO INOX, 1,80 X 0,56 M, INCLUSO: SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA COM ACIONADOR DE PEDAL ELÉTRICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade = 1,00 un.

2.16.17 Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula

Ambiente	Quantidade
DML	1,00

Quantidade = 1,00 un.



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
CNPJ: 05.846.704/0001-01

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMORIA DE CALCULO	
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA	
Louças, Acessórios e Metais	

2.16.18 Barra em aço inox (PCD)

Elemento	Comprimento		Quant.		Total
Barras Horizontais	0,80	x	13,00	=	10,40
Barras Verticais	0,50	x	13,00	=	6,50

Total =	16,90	m
----------------	--------------	----------

2.17.5 **Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter**

Quantidade= 4,00 und

2.17.6 **Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter**

Quantidade= 4,00 und

2.17.7 **Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter**

Quantidade= 8,00 und

2.17.8 **Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter**

Quantidade= 1,00 und



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
CNPJ: 05.846.704/0001-01

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMORIA DE CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA	
Gases medicinais	

2.18	Gases medicinais
2.18.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022
	Total = 22,50 m
2.18.2	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022
	Total = 45,00 m
2.18.3	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022
	Total = 66,00 m
2.18.4	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022
	Total = 15,00 und
2.18.5	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
	Total = 15,00 und
2.18.6	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022
	Total = 9,00 und
2.18.7	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022
	Total = 18,00 und
2.18.8	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA
	Total = 9,00 und
2.18.9	Regua de 05 tomadas
	Total = 5,00 und
2.18.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME PARA REDES DE OXIGÊNIO, AR MEDICINAL E VÁCUO
	Total = 1,00 und
2.18.11	Caixa de passagem em alumínio 400x400x180mm
	Total = 1,00 und

2.18.12 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Total =	3,00	und
---------	------	-----

2.18.13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL MODULAR DE PAREDE (RÉGUA DE GASES MEDICINAIS) - PM1

Total =	5,00	und
---------	------	-----



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
CNPJ: 05.846.704/0001-01

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Município/UF:	MOCAJUBA / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA		
Local:	RUA MANOEL DE SOUZA FURTADO, MOCAJUBA/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA
Prazo:	18 MESES		SEDOP MAIO 2022 - DESONERADO
Valor:	R\$ 2.043.313,77	Data:	27/06/2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

MEMORIA DE CÁLCULO
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA
Serviços Finais

- 2.19 Serviços Finais
2.19.1 Limpeza geral e entrega da obra

Local	Área total (m ²)
Laboratório e Recepção	450,59

Total =	450,59	m²
----------------	---------------	----------------------

- 2.19.2 Escada de marinho c/ proteção

Total =	3,90	m
----------------	-------------	----------


Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2