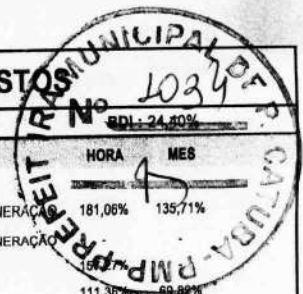




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - Porte II
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE

DATA :		HORA	MES
EMOP	2025/07		
GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	156,77%	119,89%
IOPESE	2025/05		
ORSE	2025/06	111,36%	69,89%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 131,89
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 23,76	R\$ 14,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 30,96	R\$ 18,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 32,84
VALOR:				164,73

16.1.63. CPU2623 SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102205 Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Material:				R\$ 2,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15500000	R\$ 25,22	R\$ 3,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15500000	R\$ 30,96	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,71
VALOR:				11,01

16.1.64. CPU2624 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102000 Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,00000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
TOTAL Material:				R\$ 5,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15600000	R\$ 25,22	R\$ 3,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15600000	R\$ 30,96	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,76
VALOR:				14,26

16.1.65. CPU3169 CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112151 Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00000000	R\$ 33,62	R\$ 33,62
TOTAL Material:				R\$ 33,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 30,96	R\$ 6,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 23,56	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,90

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 1035		DATA :		BDI : 24,40%	
CONSTRUTEC Soluções em Engenharia	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II		FORTE	VERSÃO	FORMA	MES
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²		EMOP	2025/07		
	LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	100,00%	135,71%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
				IOPEs	2025/05	157,27%	
				ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
				SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	44,52
--------	-------

16.1.66. CPU3152 ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11944	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED. (100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	EMOP	UN	0,33300000	R\$ 43,00	R\$ 14,32
TOTAL Material:						R\$ 14,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,96	R\$ 6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,56	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,90	

VALOR:	25,22
--------	-------

16.1.67. CPU3170 ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07646	ELETROCALHA PERFURADA S/VIROLA, TIPO "U", DE (100X75X3000)MM	EMOP	UN	0,33000000	R\$ 80,25	R\$ 26,48
13885	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	EMOP	UN	0,33000000	R\$ 24,99	R\$ 8,25
TOTAL Material:						R\$ 34,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,96	R\$ 30,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,52	

VALOR:	89,25
--------	-------

16.1.68. CPU2627 SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113318	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,50	R\$ 16,50
TOTAL Material:						R\$ 16,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,96	R\$ 6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,56	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,90	

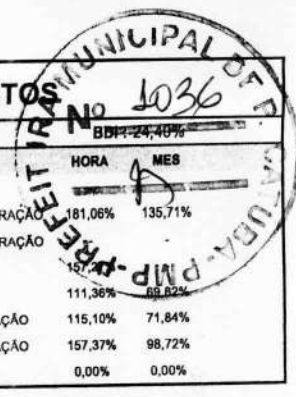
VALOR:	27,40
--------	-------

16.1.69. CPU2894 SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103980	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA :	
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Av. Cicero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		IOPEs	2025/05
		ORSE	2025/06
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		181,06%	135,71%
		157,2%	89,62%
		111,36%	69,62%
		115,10%	71,84%
		157,37%	98,72%
		0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,25
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,96	R\$ 6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,56	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,90	
VALOR:					17,15	

16.1.70. CPU3171 TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75M.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12130	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 29,93	R\$ 29,93
TOTAL Material:					R\$ 29,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,96	R\$ 15,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,56	R\$ 11,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,26	
VALOR:					57,19	

16.1.71. CPU2630 EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11974	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (100X100X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 72,51	R\$ 72,51
12130	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 29,93	R\$ 29,93
TOTAL Material:					R\$ 102,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 25,22	R\$ 3,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 30,96	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,09	
VALOR:					110,53	

16.1.72. CPU3172 TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113351	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,07	R\$ 9,07
TOTAL Material:					R\$ 9,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 30,96	R\$ 10,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,56	R\$ 8,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,09	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde -- Porte II	DATA:			
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. Cicero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GONFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	100%	135,71%
			GONFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
			IOPES	2025/05	157,27%	
			ORSE	2025/06	111,38%	69,82%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	28,16
--------	-------

16.1.73. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,97	R\$ 7,66
TOTAL Material:					R\$ 7,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 25,22	R\$ 2,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 30,96	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,89	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
TOTAL Serviço:					R\$ 13,63	

VALOR:	27,18
--------	-------

16.1.74. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,62	R\$ 3,98
TOTAL Material:					R\$ 3,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,22	R\$ 2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 30,96	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,10	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
TOTAL Serviço:					R\$ 13,63	

VALOR:	22,71
--------	-------

16.1.75. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,33	R\$ 11,36
TOTAL Material:					R\$ 11,36	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA:	BDI : 24,40%
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		IOPES	2025/05
		ORSE	2025/06
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			181,06%
			135,71%
			157,27%
			111,36%
			69,82%
			115,10%
			71,84%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 25,22	R\$ 2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 30,96	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,29
VALOR:						17,65

16.1.76. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,40
TOTAL Material:					R\$ 9,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 25,22	R\$ 4,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 30,96	R\$ 5,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,09
VALOR:						18,64

16.1.77. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

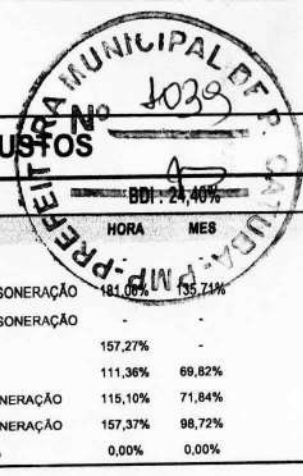
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 16,89
TOTAL Material:					R\$ 18,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 25,22	R\$ 3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 30,96	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,24
VALOR:						25,81

16.1.78. 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 30,90
TOTAL Material:					R\$ 33,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 25,22	R\$ 4,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 30,96	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,60
VALOR:						43,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTEC <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - Porte II	DATA:	BDI: 24,40%																																										
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m ²	FONTE	VERSÃO	HORA																																									
	LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	MES																																									
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T306</td> <td>2025/06</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>181,00%</td> <td>135,71%</td> </tr> <tr> <td>GOINFRA RODOV</td> <td>T308</td> <td>2025/06</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPES</td> <td></td> <td>2025/05</td> <td></td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td></td> <td>2025/06</td> <td></td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td></td> <td>2025/07</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td></td> <td>2025/07</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>			GOINFRA CIVIL	T306	2025/06	SEM DESONERAÇÃO	181,00%	135,71%	GOINFRA RODOV	T308	2025/06	SEM DESONERAÇÃO	-	-	IOPES		2025/05		157,27%	-	ORSE		2025/06		111,36%	69,82%	SINAPI		2025/07	SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	SIURB		2025/07	SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%
GOINFRA CIVIL	T306	2025/06	SEM DESONERAÇÃO	181,00%	135,71%																																									
GOINFRA RODOV	T308	2025/06	SEM DESONERAÇÃO	-	-																																									
IOPES		2025/05		157,27%	-																																									
ORSE		2025/06		111,36%	69,82%																																									
SINAPI		2025/07	SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																																									
SIURB		2025/07	SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

16.1.79. CPU2632 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"	M	1,05000000	R\$ 16,04	R\$ 16,84	
TOTAL Material:					R\$ 16,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 25,22	R\$ 20,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 30,96	R\$ 24,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,95	
VALOR:					61,79	

16.1.80. CPU2648 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS (UN)

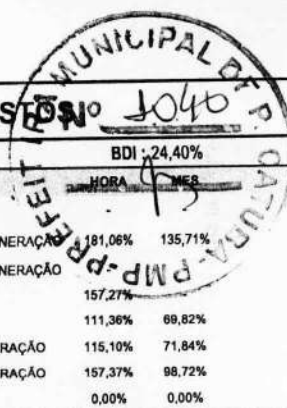
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112699	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	1,00000000	R\$ 210,65	R\$ 210,65	
TOTAL Material:					R\$ 210,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 25,22	R\$ 7,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 30,96	R\$ 12,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,17	
VALOR:					230,82	

16.1.81. CPU2635 SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45	
TOTAL Material:					R\$ 6,45	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 30,96	R\$ 4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,56	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,17	
VALOR:					14,62	

16.1.82. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - Porte II	DATA:			BDI: 24,40%		
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07				
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306	2025/06	SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
			GOINFRA RODOV	T308	2025/06	SEM DESONERAÇÃO		
			IOPES	2025/05			157,27%	
			ORSE	2025/06			111,36%	69,82%
			SINAPI	2025/07	SEM DESONERAÇÃO		115,10%	71,84%
			SIURB	2025/07	SEM DESONERAÇÃO		157,37%	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA			0,00%	0,00%

00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,42	R\$ 2,84
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 5,26	R\$ 0,87
					TOTAL Material:	R\$ 30,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	R\$ 25,22	R\$ 1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	R\$ 30,96	R\$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,60
					VALOR:	43,23

16.1.83. CPU3173 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	R\$ 1,94	R\$ 5,82	
00039177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	R\$ 2,23	R\$ 6,69	
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	R\$ 29,13	R\$ 58,26	
00039241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	R\$ 18,31	R\$ 18,31	
00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	SINAPI	UN	R\$ 2,56	R\$ 2,56	
00039254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	R\$ 10,42	R\$ 15,63	
101094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	R\$ 112,00	R\$ 112,00	
104198	Quadro de medição trifásico em Noril c/ lente para leitura	ORSE	un	R\$ 330,00	R\$ 330,00	
					TOTAL Material:	R\$ 549,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	R\$ 30,96	R\$ 148,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	R\$ 30,58	R\$ 146,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 295,39
					VALOR:	844,66

16.1.84. CPU3174 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE EMBUTIR, COM 24 DIVISÕES MODULARES, COM BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1041533	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 24 CIRC - 100A C/ TRINCO	IOPES	UN	R\$ 518,01	R\$ 518,01	
					TOTAL Material:	R\$ 518,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,22	R\$ 50,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA:		
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	101,06%
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	135,74%
		IOPES	2025/05	157,27%	
		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,96	R\$ 61,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 112,36
					VALOR:	630,37

16.1.85. CPU3175 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 687,34	R\$ 687,34
					TOTAL Material:	R\$ 687,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,22	R\$ 50,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,96	R\$ 61,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,58	R\$ 61,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 173,52
					VALOR:	860,86

16.1.86. CPU3176 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104908	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.350,95	R\$ 1.350,95
					TOTAL Material:	R\$ 1.350,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,20000000	R\$ 30,96	R\$ 346,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 30,58	R\$ 85,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	R\$ 23,56	R\$ 98,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 531,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01900000	R\$ 595,89	R\$ 11,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,32
					VALOR:	1.893,59

16.1.87. 101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.135,44	R\$ 1.135,44
					TOTAL Material:	R\$ 1.135,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTEC	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - Porte II	DATA: BDI: 24,40%		
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	1308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
			IOPEs	2025/05	157,27%
			ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03970000	R\$ 25,22	R\$ 51,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03970000	R\$ 30,96	R\$ 63,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 114,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 746,24	R\$ 14,47
TOTAL Serviço:					R\$ 14,47

VALOR:	1.264,49
--------	----------

16.1.88. CPU3177 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 40x40CM COM TAMPAO FERRO FUNDIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041476 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 166,87	R\$ 166,87
102557 Tampão ferro fundido articulado TDA-600mm, 300kg/cm², p/poço de visitas e caixas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 675,25	R\$ 675,25
TOTAL Material:					R\$ 842,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,99800000	R\$ 25,22	R\$ 126,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,99800000	R\$ 30,96	R\$ 154,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 280,79

VALOR:	1.122,91
--------	----------

16.1.89. CPU2611 CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 120,56	R\$ 120,56
TOTAL Material:					R\$ 120,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54700000	R\$ 25,22	R\$ 39,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54700000	R\$ 30,96	R\$ 47,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 86,92

VALOR:	207,48
--------	--------

16.2.1. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90



CONSTRUTEC		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - Porte II	DATA:	BDI: 24,46%		
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Av. Cicero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	98,71%
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPE	2025/05	157,27%	
		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,79	R\$ 80,79
TOTAL Material:						R\$ 84,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	R\$ 25,22	R\$ 4,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	R\$ 30,96	R\$ 17,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,39
VALOR:						107,08

16.2.2. CPU3155 LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Material:					R\$ 10,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,22	R\$ 10,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 30,96	R\$ 12,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
071695 LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 221,46	R\$ 221,46
TOTAL Serviço:					R\$ 221,46
VALOR:					253,93

16.2.3. CPU2639 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
113946 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,78	R\$ 36,78
TOTAL Material:					R\$ 46,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	R\$ 25,22	R\$ 26,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	R\$ 30,96	R\$ 31,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,92
VALOR:						104,70

16.2.4. CPU2640 LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		No 1044	
CONSTRUTEC	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde -- Porte II	DATA :		
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	BDI : 24,40%	HORA - MES	
	LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GONFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	18,00% 135,71%
			GONFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
			IOFES	2025/05	157,27%
			ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

113947	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 205,90	R\$ 205,90
					TOTAL Material:	R\$ 205,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,96	R\$ 15,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,56	R\$ 11,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,26
					VALOR:	233,16

16.2.5. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,79	R\$ 80,79
					TOTAL Material:	R\$ 84,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	R\$ 25,22	R\$ 4,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	R\$ 30,96	R\$ 17,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,39
					VALOR:	107,08

16.2.6. CPU2646 LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,78	R\$ 0,04
106863	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 97,95	R\$ 97,95
					TOTAL Material:	R\$ 97,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,22	R\$ 25,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,96	R\$ 15,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,70
					VALOR:	138,69

16.3.1. CPU2649 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 356,60	R\$ 356,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - Porte II	DATA:		BDI : 24,40%
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Av. Cicero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	101,06%
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	135,71%
			IOSES	2025/05	157,27%
			ORSE	2025/06	111,36% 89,82%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 356,60
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 30,96	R\$ 46,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,44	

VALOR:	403,04
--------	--------

16.3.2. 101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	25,12570000	R\$ 5,89	R\$ 147,99
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,85000000	R\$ 3,65	R\$ 65,15
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	R\$ 8,06	R\$ 0,05
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 343,95	R\$ 343,95
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	R\$ 11,46	R\$ 1,78
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01640000	R\$ 14,05	R\$ 0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18480000	R\$ 4,01	R\$ 0,74
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	R\$ 20,49	R\$ 11,87
TOTAL Material:					R\$ 571,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96230000	R\$ 30,58	R\$ 182,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,68470000	R\$ 23,56	R\$ 110,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 292,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13630000	R\$ 589,98	R\$ 80,41
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02880000	R\$ 519,83	R\$ 14,97
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09780000	R\$ 9,90	R\$ 20,76
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 487,99	R\$ 55,63
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 1.053,61	R\$ 55,10
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,78000000	R\$ 6,99	R\$ 5,45
TOTAL Serviço:					R\$ 232,32	
VALOR:					1.096,77	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - Porte II	DATA :		
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE	VERSÃO	BDI : 24,40%
	LOCAL:	Av. Cicero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	HORA MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	185,71%
			IOPES	2025/05	157,27%
			ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

16.3.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,22	R\$ 48,22
TOTAL Material:					R\$ 48,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 30,58	R\$ 4,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 23,56	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 276,39	R\$ 3,89
TOTAL Serviço:					R\$ 3,89

VALOR:					58,90
---------------	--	--	--	--	--------------

16.3.4. CPU3178 HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11991S Haste de aterramento em aco galvanizado tipo cantoneira com 2,00 m de comprimento, 25 x 25 mm e chapa de 3/16"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 97,83	R\$ 97,83
TOTAL Material:					R\$ 97,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95600000	R\$ 25,22	R\$ 49,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95600000	R\$ 30,96	R\$ 60,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 109,89

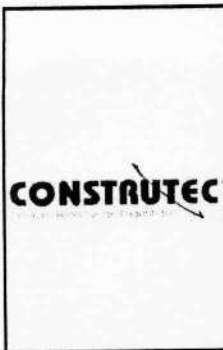
VALOR:					207,72
---------------	--	--	--	--	---------------

16.3.5. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,53	R\$ 143,53
TOTAL Material:					R\$ 143,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 25,22	R\$ 3,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 30,96	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,55

VALOR:					151,08
---------------	--	--	--	--	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA:	BDI : 24,40%	
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GONFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	18,06% 135,71%
		GONFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
		IOPES	2025/05	157,27%
		ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

16.3.6. 96988 MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041387 MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 57,04	R\$ 171,12
TOTAL Material:					R\$ 171,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 25,22	R\$ 4,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 30,96	R\$ 5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,36
VALOR:					180,48

16.3.7. 104746 MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,42	R\$ 2,84
00007583 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
00041426 MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,63	R\$ 14,63
TOTAL Material:					R\$ 18,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R\$ 25,22	R\$ 4,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R\$ 30,96	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,69
VALOR:					29,32

16.3.8. CPU2650 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103249 Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	ORSE	Kg	2,21500000	R\$ 100,50	R\$ 222,61
TOTAL Material:					R\$ 222,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 25,22	R\$ 0,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 30,96	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,02
VALOR:					224,63

16.3.9. CPU2651 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - Porte II	DATA:	BDI : 24,40%	
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GONFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,00%
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
			IOPESE	2025/05	157,27%
			ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102694	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	ORSE	kg	3,11100000	R\$ 135,48
TOTAL Material:					R\$ 421,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 25,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 30,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,02
VALOR:					423,50

16.3.10. 96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 5,67
TOTAL Material:					R\$ 17,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 25,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 30,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,86
VALOR:					58,87

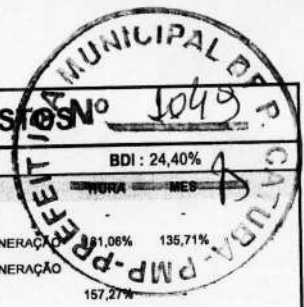
16.3.11. 101548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,41
TOTAL Material:					R\$ 5,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	R\$ 25,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	R\$ 30,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,08
VALOR:					7,49

17.1.1. S97331S Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central - fornecimento e instalação. af_12/2015 (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
139738S	Tubo de borracha elastomerica flexível, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 1/4" (6 mm), e= 9 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	ORSE	m	1,02110000	R\$ 5,33
139662S	Tubo de cobre flexível, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	ORSE	m	1,02110000	R\$ 20,61
TOTAL Material:					R\$ 26,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:	
OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - Porte II	BDI:	24,40%
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO 11,06% 135,71%
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		IOPEs	2025/05 157,27%
		ORSE	2025/06 111,36% 68,82%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO 157,37% 98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,05900000	R\$ 21,42	R\$ 1,26
S88267S Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,05900000	R\$ 25,62	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,77
VALOR:					29,25

17.1.2. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,34	R\$ 4,34
97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 45,05	R\$ 45,05
TOTAL Serviço:					R\$ 49,39
VALOR:					49,39

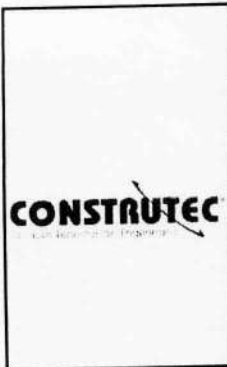
17.1.3. 103291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,34	R\$ 4,34
97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 58,06	R\$ 58,06
TOTAL Serviço:					R\$ 62,40
VALOR:					62,40

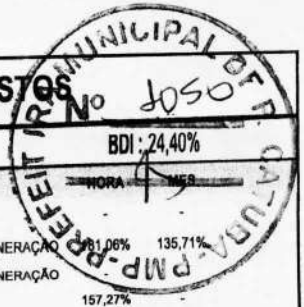
17.1.4. 97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 12,50	R\$ 12,78
00039665 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 53,49	R\$ 54,70
TOTAL Material:					R\$ 67,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07181400	R\$ 23,76	R\$ 1,70
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07181400	R\$ 30,46	R\$ 2,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - Porte II	DATA:	BDI : 24,40%
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO 101,06% 135,71%
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		IOPESES	2025/05 157,27%
		ORSE	2025/06 111,36% 69,82%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO 157,37% 98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,88
VALOR:	71,36

17.1.5. CPU2652 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103162	ORSE	m	1,02000000	R\$ 10,80	R\$ 11,02	
TOTAL Material:					R\$ 11,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 30,96	R\$ 3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 23,56	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,00	
VALOR:					17,02	

17.1.6. CPU2653 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101623	ORSE	m	3,16000000	R\$ 26,89	R\$ 84,97	
101889	ORSE	kg	0,06000000	R\$ 18,02	R\$ 1,08	
00006178	SINAPI	M2	1,46000000	R\$ 450,31	R\$ 657,45	
TOTAL Material:					R\$ 743,50	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31500000	R\$ 24,61	R\$ 32,36
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55600000	R\$ 29,16	R\$ 45,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,73	
VALOR:					821,23	

17.1.7. CPU2656 DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,02	R\$ 0,20
07231	EMOP	KG	1,00000000	R\$ 11,82	R\$ 11,82
14288	EMOP	UN	0,06000000	R\$ 333,05	R\$ 19,98
00037394	SINAPI	CENTO	0,00350000	R\$ 47,24	R\$ 0,17
14289	EMOP	UN	0,04000000	R\$ 142,00	R\$ 5,68
TOTAL Material:					R\$ 37,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTEC <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA:	BDI: 24,10%
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
			IOPESES	2025/05 157,27%
			ORSE	2025/06 111,36% 69,82%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO 157,37% 98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 32,25	R\$ 3,23
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,37	R\$ 15,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,56	R\$ 11,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,20
					VALOR:	68,05

17.1.8. CPU3157 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6''' (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40056	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VIDRO, SECAO CIRCULAR DE 15CM (6"), ROLO COM 6 METROS	EMOP	UN	1,05000000	R\$ 108,85	R\$ 114,29
					TOTAL Material:	R\$ 114,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 23,76	R\$ 9,72
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 27,54	R\$ 11,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,98
					VALOR:	135,27

17.1.9. CPU3158 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4''' (M)

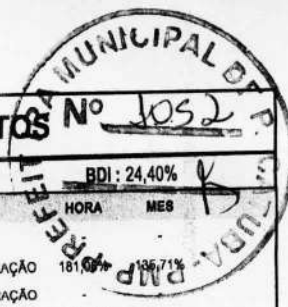
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 23,76	R\$ 9,72
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 27,54	R\$ 11,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15.005.0270-0	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VIDRO, SECAO CIRCULAR DE 10CM (4").FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	1,05000000	R\$ 25,83	R\$ 27,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,12
					VALOR:	48,10

17.1.10. CPU2658 BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113326	Barra roscada bicromatizada Ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 73,45	R\$ 73,45
					TOTAL Material:	R\$ 73,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 30,96	R\$ 12,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,56	R\$ 9,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - Porte II	DATA:		
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE	VERSÃO	BDI: 24,40%
	LOCAL:	Av. Cicero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,00%
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	135,71%
			IOPES	2025/05	157,27%
			ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	95,25
--------	-------

17.1.11. CPU2659 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004342	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 0,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 30,96	R\$ 1,55
88316	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 23,56	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,73

VALOR:	3,04
--------	------

17.1.12. 90460 SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	SINAPI	UN	5,62500000	R\$ 1,42	R\$ 7,98
00011976	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 1,66	R\$ 2,96
00039028	SINAPI	M	0,22320000	R\$ 11,06	R\$ 2,46
00039997	SINAPI	UN	5,62500000	R\$ 0,42	R\$ 2,36
00039996	SINAPI	M	0,89290000	R\$ 5,26	R\$ 4,69
TOTAL Material:					R\$ 20,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,05940000	R\$ 24,23	R\$ 1,43
88267	SINAPI	H	0,26130000	R\$ 29,86	R\$ 7,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,23

VALOR:	29,68
--------	-------

17.2.1. CPU2661 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13275	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 5.695,90	R\$ 5.695,90
TOTAL Material:					R\$ 5.695,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	3,18600000	R\$ 23,76	R\$ 75,70
88277	SINAPI	H	3,18600000	R\$ 32,00	R\$ 101,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 177,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :	
OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - Porte II	BDI : 24,40%	
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		IOPESE	2025/05
		ORSE	2025/05
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			181,06%
			135,71%
			197,27%
			111,36%
			69,82%
			115,10%
			71,84%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	5.873,55
--------	----------

17.2.2. CPU2988 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13273	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 3.605,00	R\$ 3.605,00
EXAUSTOR CENTRIFUGO SIMPLES ASPIRACAO, ROTOR SIROCCO COM VAZAO 3000M3/H, 1/2 CV, IV POLOS, 3F/220V/60HZ, PRESSAO ESTATICA 20MMCA, DIAMETRO 35CM					
TOTAL Material:					R\$ 3.605,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	3,18600000	R\$ 23,76	R\$ 75,70
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88277	SINAPI	H	3,18600000	R\$ 32,00	R\$ 101,95
MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 177,65

VALOR:	3.782,65
--------	----------

17.2.3. CPU2663 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	5,15500000	R\$ 23,76	R\$ 122,48
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
100308	SINAPI	H	5,15500000	R\$ 30,46	R\$ 157,02
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 279,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109059	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.379,20	R\$ 3.379,20
Caixa de ventilação de 6900m³/h, 15mmca Marca: Projemec ou similar					
TOTAL Serviço:					R\$ 3.379,20

VALOR:	3.658,70
--------	----------

17.2.4. CPU2665 EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111596	ORSE	un	1,00000000	R\$ 459,60	R\$ 459,60
Exaustor comercial 50 cm, 1/3 hp, 1550 RPM, 6500m³/h, 127/220V Ventil-Delta ou similar					
TOTAL Material:					R\$ 459,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	1,03100000	R\$ 23,76	R\$ 24,50
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
100308	SINAPI	H	1,03100000	R\$ 30,46	R\$ 31,40
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,90

VALOR:	515,50
--------	--------

18.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)