



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	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	18,70%
		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	PROPRIA	0,00% 0,00%

1.1.1. CPU2526 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2 (UNXMÉS)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.171,87	R\$ 1.171,87
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.171,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 25,22	R\$ 33,29
88264	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 30,96	R\$ 30,65
88316	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 23,56	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 95,04

VALOR: 1.266,91

1.1.2. CPU2527 BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97083	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
100382	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 25,08	R\$ 25,08
92562	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 2.716,75	R\$ 81,50
101747	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 84,52	R\$ 84,52
94207	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 65,34	R\$ 65,34
TOTAL Serviço:					R\$ 260,09

VALOR: 260,09

1.1.3. CPU2528 LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M (MÉS)

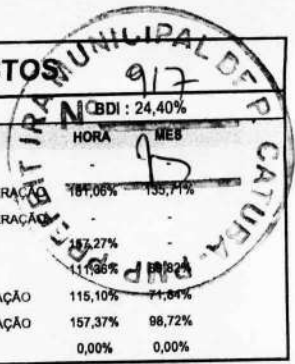
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010777	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.703,12	R\$ 1.703,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.703,12

VALOR: 1.703,12

1.1.4. CPU2529 BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUTEC	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA:	CDBI : 24,40%
	DESCRICOÃO:	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
				HORA
				MES
				189,06%
				135,71%
				187,27%
				11,98%
				115,10%
				71,84%
				157,37%
				98,72%
				0,00%
				0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 17,93	R\$ 8,61
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,12000000	R\$ 11,46	R\$ 115,98
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,42100000	R\$ 13,78	R\$ 5,80
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,68000000	R\$ 13,77	R\$ 23,13
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,94900000	R\$ 3,69	R\$ 18,26
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,26000000	R\$ 16,83	R\$ 105,36
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,84000000	R\$ 28,73	R\$ 24,13
TOTAL Material:						R\$ 301,27

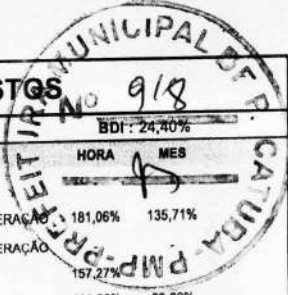
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,07500000	R\$ 24,61	R\$ 297,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,41900000	R\$ 30,15	R\$ 253,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,05300000	R\$ 23,56	R\$ 307,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 858,53
VALOR:						1.159,80

1.1.5. 95648 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021114	SINAPI	UN	0,98000000	R\$ 33,30	R\$ 32,63
00044400	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,04	R\$ 31,04
00038007	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 28,14	R\$ 56,28
00003148	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,67	R\$ 0,19
00037957	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,05	R\$ 18,10
00037960	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 64,34	R\$ 128,68
00006019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,26	R\$ 57,26
00021125	SINAPI	M	2,99050000	R\$ 32,00	R\$ 95,69
00038029	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 81,89	R\$ 77,33
TOTAL Material:					R\$ 497,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R\$ 24,23	R\$ 39,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R\$ 29,86	R\$ 49,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,81
VALOR:						586,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUTEC <small>Engenharia e Arquitetura</small>	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA:	BDI: 24,40%																											
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/07</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/07																						
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	EMOP	2025/07																													
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>181,06%</td> <td>135,71%</td> </tr> <tr> <td>GOINFRA RODOV</td> <td>T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOPEIS</td> <td>2025/05</td> <td>157,27%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%	GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			IOPEIS	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%	
GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%																												
GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO																														
IOPEIS	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%																												
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE																														

1.1.6. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,67	R\$ 0,15
00012769	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,00	R\$ 110,00
TOTAL Material:					R\$ 110,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 24,23	R\$ 10,45
88267	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 29,86	R\$ 12,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,33
VALOR:					133,48

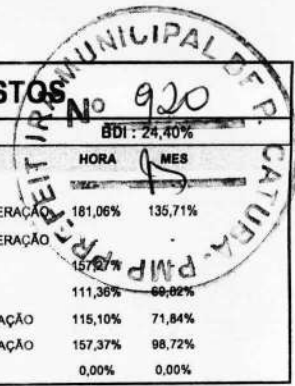
1.1.7. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
00011267	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,42	R\$ 2,84
00034643	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,22	R\$ 48,22
00001062	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 238,27	R\$ 238,27
00014153	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 61,72	R\$ 3,70
00003398	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
00004346	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 14,06	R\$ 42,18
00039997	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
00039996	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 5,26	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$ 360,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 25,22	R\$ 8,15
88264	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 30,96	R\$ 90,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 98,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 746,24	R\$ 14,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUTEC <small>Engenharia de Engenharia</small>	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA :	BDI: 24,40%
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	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	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
			IOPESE	2025/05
			ORSE	2025/06
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				181,06%
				135,71%
				157,92%
				111,36%
				89,82%
				115,10%
				71,84%
				157,37%
				98,72%
				0,00%
				0,00%

1.1.9. CPU2530 REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,56	R\$ 14,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10040	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	t	1,00000000	R\$ 15,39	R\$ 15,39
TOTAL Serviço:						R\$ 15,39
VALOR:						29,53

1.1.10. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 35,74	R\$ 0,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 37,08	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,46	R\$ 14,06
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 13,55	R\$ 0,92
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 8,18	R\$ 16,36
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 51,78	R\$ 30,30
TOTAL Material:						R\$ 61,64

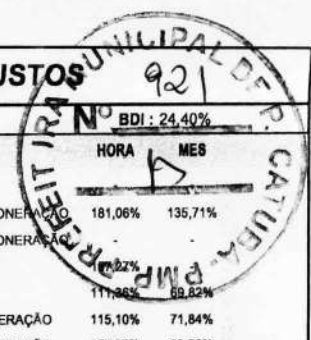
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 24,61	R\$ 12,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 30,15	R\$ 22,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 481,03	R\$ 2,93
TOTAL Serviço:						R\$ 2,93
VALOR:						100,01

1.2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 146,00	R\$ 146,00

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/07</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>181,06%</td> <td>135,71%</td> </tr> <tr> <td>GOINFRA RODOV</td> <td>T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/05</td> <td>22%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>111,26%</td> <td>89,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/07			GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%	GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			IOPE	2025/05	22%		ORSE	2025/06	111,26%	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%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
EMOP	2025/07																																					
GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%																																			
GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO																																					
IOPE	2025/05	22%																																				
ORSE	2025/06	111,26%	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%																																			
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE																																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE																																					

00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 434,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 22.172,51	R\$ 22.172,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22.172,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 246,55	R\$ 246,55
TOTAL Serviço:					R\$ 246,55
VALOR:					22.853,38


1.3.1. CPU2531 MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	18,07000000	R\$ 24,61	R\$ 444,70
88247	SINAPI	H	57,40000000	R\$ 25,22	R\$ 1.447,63
88261	SINAPI	H	18,07000000	R\$ 29,16	R\$ 526,92
88264	SINAPI	H	28,70000000	R\$ 30,96	R\$ 888,55
88267	SINAPI	H	20,19600000	R\$ 29,86	R\$ 603,05
88273	SINAPI	H	6,37800000	R\$ 29,36	R\$ 187,26
88310	SINAPI	H	13,81800000	R\$ 32,25	R\$ 445,63
88316	SINAPI	H	100,91400000	R\$ 23,56	R\$ 2.377,53
88325	SINAPI	H	12,75600000	R\$ 25,13	R\$ 320,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7.241,83
VALOR:					7.241,83

1.4.1. CPU1926 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (M2XMÊS)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	SINAPI	M2XME	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 19,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97063	SINAPI	M2	0,41600000	R\$ 20,17	R\$ 8,39

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	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	100,00%	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 Serviço:	R\$ 8,39
VALOR:	27,81

2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 35,74	R\$ 1,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 37,08	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 28,35	R\$ 11,69
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,78	R\$ 1,52
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,89	R\$ 5,87
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,95	R\$ 7,12
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 27,91	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 26,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,61	R\$ 17,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 30,15	R\$ 21,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,67	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 481,03	R\$ 1,92
TOTAL Serviço:					R\$ 1,92	
VALOR:					69,75	

2.2. 90100 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05492820	R\$ 69,16	R\$ 3,79
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04869570	R\$ 154,78	R\$ 7,53



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	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,32
----------------------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10362400	R\$ 23,56	R\$ 2,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,44
					VALOR:	13,76

2.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,56	R\$ 93,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 93,19
					VALOR:	93,19

2.4. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,73	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,66	R\$ 0,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,36


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 111,23	R\$ 66,18
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 111,82	R\$ 66,53
					TOTAL Material:	R\$ 132,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,21
					VALOR:	196,28

2.5. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R\$ 35,74	R\$ 1,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 37,08	R\$ 0,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,97

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

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	MESES
	LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	181,06%	135,71%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
			IOPESE	2025/05	111,36%	69,82%
			ORSE	2025/06	115,10%	71,84%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composições Próprias	PROPRIA		



00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 8,06	R\$ 0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 11,46	R\$ 7,73
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 15,44	R\$ 0,16
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 17,01	R\$ 0,49
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 4,01	R\$ 3,70
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 19,00	R\$ 21,94
TOTAL Material:						R\$ 34,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R\$ 24,61	R\$ 14,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R\$ 30,15	R\$ 40,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,69
VALOR:						90,81

2.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 24,77	R\$ 2,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 30,43	R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,06

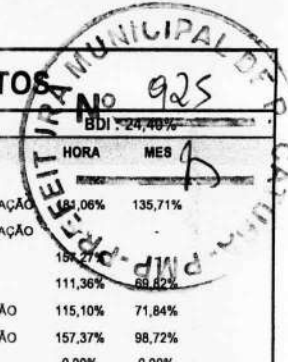
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70
TOTAL Serviço:					R\$ 9,70	
VALOR:					20,40	

2.7. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUTEC <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA :																			
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MEB</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/07</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	EMOP	2025/07													
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB																		
	EMOP	2025/07																				
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>135,06%</td> <td>135,71%</td> </tr> <tr> <td>GOINFRA RODOV</td> <td>T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	GOINFRA CIVIL	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	135,06%	135,71%	GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO														
GOINFRA CIVIL	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	135,06%	135,71%																			
GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>IOPESES</td> <td>2025/05</td> <td>159,27%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>111,36%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	IOPESES	2025/05	159,27%		ORSE	2025/06	111,36%	69,62%	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%
IOPESES	2025/05	159,27%																				
ORSE	2025/06	111,36%	69,62%																			
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%																			

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 24,77	R\$ 1,85
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 30,43	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
TOTAL Serviço:					R\$ 9,66	
VALOR:					18,04	

2.8. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 0,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 24,77	R\$ 1,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 30,43	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,97	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
TOTAL Serviço:					R\$ 9,51	
VALOR:					16,00	

2.9. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 24,77	R\$ 1,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 30,43	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,60	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74



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	18,00% 135,71%
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
			IOPE5	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 Serviço:	R\$ 8,74
VALOR:	13,83

2.10. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 24,77	R\$ 0,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 30,43	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
TOTAL Serviço:						R\$ 7,47
VALOR:						10,47

2.11. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

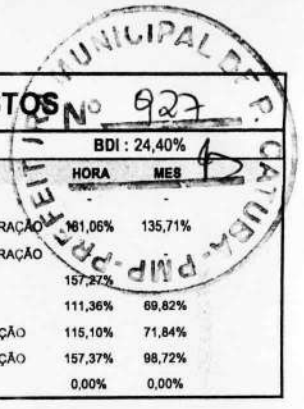
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,22	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 24,77	R\$ 0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 30,43	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,39	R\$ 7,39
TOTAL Serviço:						R\$ 7,39
VALOR:						9,79

2.12. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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	MESES
	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	161,06%	135,71%
			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%

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 0,54	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 1,35	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 545,36	R\$ 670,79
					TOTAL Material:	R\$ 670,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 30,58	R\$ 10,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,56	R\$ 11,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,01
					VALOR:	692,96

2.13. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 (M3)

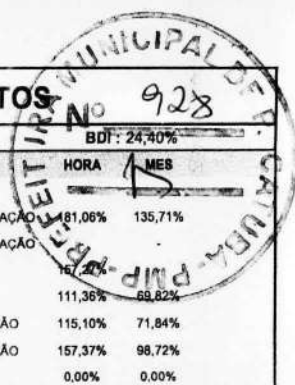
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00610340	R\$ 97,90	R\$ 0,59
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00252260	R\$ 272,54	R\$ 0,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00862600	R\$ 23,56	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,20
					VALOR:	1,47

2.14. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 79,47	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 330,95	R\$ 1,78
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 44,34	R\$ 8,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUTEC <small>CONSTRUTORA DE ENGENHARIA</small>	OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II		DATA:		BDF: 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	167,74%	
			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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,53
					VALOR:	29,04

2.15. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 19,70	R\$ 29,55
TOTAL Material:					R\$ 29,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 23,76	R\$ 2,30
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 30,58	R\$ 13,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,44
					VALOR:	44,99

2.16. CPU2532 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 29,02	R\$ 1,13
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 141,54	R\$ 1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,40


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112000	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
TOTAL Serviço:					R\$ 15,00	
					VALOR:	17,40

2.17. S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,97	R\$ 11,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 100,00	R\$ 120,00
TOTAL Material:					R\$ 120,00	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,74

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	184,06% 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% 96,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA			0,00% 0,00%	

VALOR:	175,66
--------	--------

2.18. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 104,55	R\$ 94,99
TOTAL Material:					R\$ 94,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 30,58	R\$ 67,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 23,56	R\$ 73,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 140,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 688,21	R\$ 303,63
TOTAL Serviço:					R\$ 303,63

VALOR:	539,45
--------	--------

2.19. 103340 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034555 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 5,44	R\$ 73,98
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 44,86	R\$ 0,44
00034548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 5,84	R\$ 2,45
TOTAL Material:					R\$ 76,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	R\$ 30,58	R\$ 44,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 23,56	R\$ 17,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,26

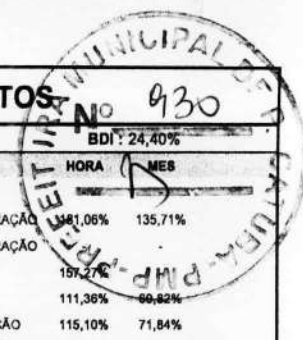
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01280000	R\$ 641,29	R\$ 8,20
TOTAL Serviço:					R\$ 8,20

VALOR:	147,33
--------	--------

3.1.1. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 19,82	R\$ 3,88

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
CONSTRUTEC <small>Soluções Tecnológicas em Engenharia</small>	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II		DATA : BDI: 24,40%																				
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²		<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/07</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/07														
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	EMOP	2025/07																						
LOCAL:	Av. Cicero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE		<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>131,06%</td> <td>135,71%</td> </tr> <tr> <td>GOINFRA RODOV</td> <td>T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	131,06%	135,71%	GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO															
GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	131,06%	135,71%																					
GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO																							
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE		<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>IOPESES</td> <td>2025/05</td> <td>157,27%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>111,36%</td> <td>60,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	IOPESES	2025/05	157,27%		ORSE	2025/06	111,36%	60,82%	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%	
IOPESES	2025/05	157,27%																						
ORSE	2025/06	111,36%	60,82%																					
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%																					



00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 7,63	R\$ 5,98
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 20,72	R\$ 8,14
					TOTAL Equipamento:	R\$ 18,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,06	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,01	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 24,61	R\$ 3,39
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R\$ 30,15	R\$ 22,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,06

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R\$ 196,60	R\$ 36,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,96
					VALOR:	81,42

3.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 24,77	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 30,43	R\$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,34

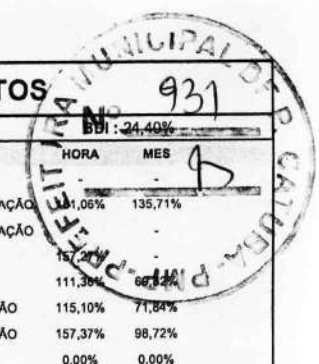
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,74
					VALOR:	10,58

3.1.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTEC



	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	1,06%	135,71%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/05	157,27%	
		ORSE	2025/06	111,36%	66,12%
		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%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 24,77	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 30,43	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
TOTAL Serviço:						R\$ 7,47
VALOR:						8,82

3.1.4. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 24,77	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 30,43	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,39	R\$ 7,39
TOTAL Serviço:						R\$ 7,39
VALOR:						8,48

3.1.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 932					
	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	UNIDADE
	LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	ORA MES
	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	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 24,77	R\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 30,43	R\$ 3,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70	
				TOTAL Serviço:	R\$ 9,70	
					VALOR:	14,03

3.1.6. CPU2284 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,54	R\$ 0,07	
90586	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,35	R\$ 0,13	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 30,15	R\$ 6,75	
88309	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 30,58	R\$ 6,85	
88316	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 23,56	R\$ 31,69	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 45,29
					VALOR:	45,49

3.1.7. CPU2532 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 29,02	R\$ 1,13	
90778	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 141,54	R\$ 1,27	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112000	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00	
				TOTAL Serviço:	R\$ 15,00	
					VALOR:	17,40

3.2.1. 92461 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,06	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTEC Soluções em Engenharia de Construção	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde -- Porte II	DATA : BDI : 24,40%			
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FORTE	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		
			IOPEB	2025/05		
			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%

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 17,01	R\$ 0,83
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48500000	R\$ 20,49	R\$ 9,93
TOTAL Material:						R\$ 10,84

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 24,61	R\$ 5,90		
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30800000	R\$ 30,15	R\$ 39,43		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,33		

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	2,96400000	R\$ 47,51	R\$ 140,81
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23600000	R\$ 140,84	R\$ 33,23
TOTAL Serviço:						R\$ 174,04
VALOR:						230,21

3.2.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,60

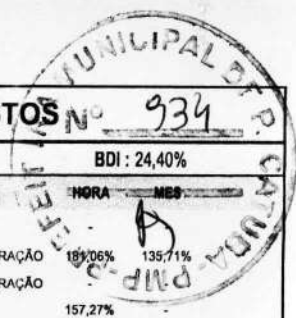
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 24,77	R\$ 0,31		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 30,43	R\$ 2,40		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,71		

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
TOTAL Serviço:						R\$ 9,66
VALOR:						12,97

3.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,55

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	189,06%	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 24,77	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 30,43	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
TOTAL Serviço:						R\$ 9,51
VALOR:						11,98

3.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 24,77	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 30,43	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,34

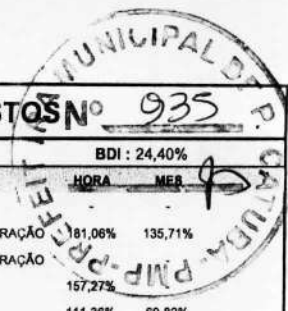
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
TOTAL Serviço:						R\$ 8,74
VALOR:						10,58

3.2.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 24,77	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 30,43	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 935

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	MEB
	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		
			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%

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,47
					VALOR:	8,82

3.2.6. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 24,77	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 30,43	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,66	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,39	R\$ 7,39
TOTAL Serviço:					R\$ 7,39	
					VALOR:	8,48


3.2.7. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,22	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 0,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 24,77	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 30,43	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,52	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,70	R\$ 8,70
TOTAL Serviço:					R\$ 8,70	
					VALOR:	9,63

3.2.8. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - Porte II	DATA: BDI: 24,45%		
	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	
			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	PROPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 24,77	R\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 30,43	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70
TOTAL Serviço:						R\$ 9,70
VALOR:						14,03

3.2.9. CPU2283 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,54	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,35	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 545,36	R\$ 601,53
TOTAL Material:						R\$ 601,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 30,15	R\$ 3,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 30,58	R\$ 23,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 23,56	R\$ 19,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,26
VALOR:						648,02

3.2.10. CPU2532 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 29,02	R\$ 1,13
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 141,54	R\$ 1,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTEC CONSTRUTORA DE ENGENHARIA	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 RODDY	T306 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%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,40
--	----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112000	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00

TOTAL Serviço:	R\$ 15,00
----------------	-----------

VALOR:	17,40
--------	-------

3.3.1. 92515 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040291	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	UNXME	0,05000000	R\$ 647,50	R\$ 32,37

TOTAL Equipamento:	R\$ 32,37
--------------------	-----------

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,06	R\$ 0,08
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 132,03	R\$ 5,01

TOTAL Materiais:	R\$ 5,09
------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 24,61	R\$ 4,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01600000	R\$ 30,15	R\$ 30,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,20
--	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,24500000	R\$ 61,82	R\$ 15,14

TOTAL Serviço:	R\$ 15,14
----------------	-----------

VALOR:	87,80
--------	-------


3.3.2. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46

TOTAL Materiais:	R\$ 0,85
------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 24,77	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 30,43	R\$ 2,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,87
--	----------

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	181,06%
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	135,71%
			IOPESE	2025/05	167,27%
			ORSE	2025/06	111,36%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,70
TOTAL Serviço:					R\$ 9,70
VALOR:					13,42

3.3.3. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 24,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 30,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,66
TOTAL Serviço:					R\$ 9,66
VALOR:					12,39

3.3.4. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 24,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 30,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,51
TOTAL Serviço:					R\$ 9,51
VALOR:					11,44



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. Cicero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	1308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
			GOINFRA RODOV	1308 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%

3.3.5. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 24,77	R\$ 0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 30,43	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
TOTAL Serviço:					R\$ 8,74
VALOR:					10,08

3.3.6. 92772 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,68	R\$ 0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	R\$ 0,22	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	R\$ 24,77	R\$ 0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000	R\$ 30,43	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
TOTAL Serviço:					R\$ 7,47
VALOR:					8,37

3.3.7. CPU2283 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,54	R\$ 0,07
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,35	R\$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTEC	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA:		
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE	VERSÃO	MOBRA
	LOCAL:	Av. Cicero 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	181,06%
			GOINFRA RODOV	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	135,71%
			IOPE	2025/05	157,27%
			ORSE	2025/06	111,36%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,23
----------------------------------	----------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 545,36	R\$ 601,53
TOTAL Material:						R\$ 601,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 30,15	R\$ 3,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 30,58	R\$ 23,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 23,56	R\$ 19,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,26
VALOR:						648,02

3.3.8. CPU2532 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 29,02	R\$ 1,13
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 141,54	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,40

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112000	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
TOTAL Serviço:						R\$ 15,00
VALOR:						17,40

3.3.9. CPU2100 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto (M2)

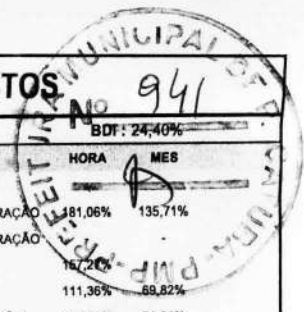
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 30,58	R\$ 12,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,56	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,08

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07823	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	M2	1,00000000	R\$ 219,72	R\$ 219,72
TOTAL Serviço:						R\$ 219,72
VALOR:						250,80

3.3.10. CPU2534 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUTEC	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA :			
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTES	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	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
			IOPEIS	2025/05	187,20%	
			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%

112236	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
TOTAL Material:						R\$ 1,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,43	R\$ 15,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,22
VALOR:					16,93

3.3.11. 101793 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 17,01	R\$ 0,13
00006193	SINAPI	M	0,10900000	R\$ 20,49	R\$ 2,23
TOTAL Material:					R\$ 2,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,61	R\$ 3,69
88262	SINAPI	H	0,21200000	R\$ 30,15	R\$ 6,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101791	SINAPI	M	0,54500000	R\$ 35,50	R\$ 19,34
TOTAL Serviço:					R\$ 19,34
VALOR:					31,78

4.1.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,17	R\$ 29,51
00037395	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 44,86	R\$ 0,22
00034557	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,25	R\$ 0,94
TOTAL Material:					R\$ 30,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 30,58	R\$ 18,04
88316	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,56	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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	
	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	
			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	157,97% 98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 641,29	R\$ 6,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,66
					VALOR:	62,32

4.1.2. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037593 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,74	R\$ 37,26	
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 44,86	R\$ 0,44	
00034547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,56	R\$ 1,49	
					TOTAL Material:	R\$ 39,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 30,58	R\$ 26,29	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 23,56	R\$ 10,13	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 641,29	R\$ 7,56	
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,56
					VALOR:	83,17


4.1.3. CPU2535 COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 126,63	R\$ 0,51	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,47000000	R\$ 0,73	R\$ 1,07	
111639 Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	ORSE	un	11,12000000	R\$ 11,42	R\$ 126,99	
					TOTAL Material:	R\$ 128,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88000000	R\$ 30,58	R\$ 57,49	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88000000	R\$ 23,56	R\$ 44,29	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 101,78
					VALOR:	230,35

4.1.4. 93191 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
	OBRAS:	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. Cláudio 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		
			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%

00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 3,65	R\$ 19,49
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 11,46	R\$ 2,32
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16920000	R\$ 20,49	R\$ 3,46
					TOTAL Material:	R\$ 25,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 30,58	R\$ 7,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 23,56	R\$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,00190000	R\$ 608,57	R\$ 1,15
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,51	R\$ 7,51
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 1.053,61	R\$ 29,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,16
					VALOR:	73,93

4.1.5. 93199 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,06	R\$ 11,00
					TOTAL Material:	R\$ 11,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 30,58	R\$ 4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 23,56	R\$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,00190000	R\$ 608,57	R\$ 1,15
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,51	R\$ 7,51
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 934,74	R\$ 26,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,83
					VALOR:	51,58

4.1.6. 93200 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	