

## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: <b>SÃO LOURENÇO DA MATA / PE</b>	GESTOR / AÇÃO: <b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS</b>	ENDEREÇO: <b>ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE</b>	REVISÃO: 00 <b>DATA: 05/2024</b>
---	--	---	-------------------------------------

PROponente: <b>PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA</b>			Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENHIMENTO: <b>Construção de Edifícios (também para Reformas)</b>												
1.0	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA	M2												
1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO													
					3,00	x		x	2,00	x	=	6,00				
			TOTAL ITEM 1.1								TOTAL	=	6,00			
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES													
2.1	COMPOSIÇÃO	077	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	UND												
						x		x			3,00	=	3,00			
											TOTAL	=	3,00			
2.2	SINAPI 03/2024	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2												
			ENTRADA PSF		8,00	x	2,00	x		x		=	16,00			
											TOTAL	=	16,00			
2.3	SINAPI 03/2024 INSUMOS	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES							MÊS					
			FACHADA PSF PARA DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO		5,00	x	3,00	x		x	1,00	=	15,00			
			interior do predio		2,00	x	4,00	x		x	4,00	=	32,00			
											TOTAL	=	47,00			
2.4	SINAPI 03/2024	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO BORRETE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M												
			FACHADA PSF PARA DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E LIXAMENTO		5,00	x	3,00	x		x		=	15,00			
			interior do predio		2,50	x	4,00	x		x		=	10,00			
											TOTAL	=	25,00			
3.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS													
3.1	SINAPI 03/2024	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3												
					0,90	x	2,10	x		0,15	x	=	0,28			
					2,97	x	1,50	x		0,15	x	=	0,66			
					1,20	x	2,10	x		0,15	x	=	0,37			
					2,52	x	2,40	x		0,15	x	=	0,90			
					0,80	x	2,10	x		0,15	x	-	1,00	=	-	0,25
					1,50	x	2,70	x		0,15	x	=	0,60			
					0,80	x	2,10	x		0,15	x	-	1,00	=	-	0,25
					0,72	x	2,70	x		0,15	x	=	0,29			
					0,98	x	2,70	x		0,15	x	=	0,39			
					0,90	x	2,10	x		0,15	x	=	0,28			
					1,50	x	2,70	x		0,15	x	=	0,60			
					1,70	x	2,70	x		0,15	x	=	0,68			
					0,80	x	2,10	x		0,15	x	-	1,00	=	-	0,25
					1,88	x	2,70	x		0,15	x	=	0,76			
					0,60	x	2,10	x		0,15	x	-	1,00	=	-	0,18
					2,00	x	2,00	x		0,15	x	=	0,60			
					2,20	x	2,00	x		0,15	x	=	0,66			
											TOTAL	=	6,14			
3.2	SINAPI 03/2024	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2												
			esterilização		1,52	x	1,50	x		x	2,00	=	4,56			



## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 05/2024
--	---	--	------------------------------

PROPOSITANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)
		3,29 x 1,50 x = 4,93
		3,17 x 1,50 x = 4,75
		3,17 x 1,50 x = 4,75
		3,31 x 1,50 x = 4,96
		3,20 x 1,50 x = 4,80
		3,31 x 1,50 x = 4,96
	desconto p2	0,80 x 1,50 x - 1,00 = 1,20
	desconto j1	0,40 x 1,50 x - 1,00 = 0,60
		2,28 x 1,50 x = 3,42
		2,53 x 1,50 x = 3,79
		2,33 x 1,50 x = 3,49
		1,63 x 1,50 x = 2,44
		1,63 x 1,50 x = 2,44
		1,00 x 1,50 x = 1,50
		1,00 x 1,50 x = 1,50
		1,93 x 1,50 x = 2,89
		1,93 x 1,50 x = 2,89
		4,18 x 1,50 x = 6,27
		0,40 x 1,37 x - 1,00 = 0,54
		2,30 x 1,50 x = 3,45
		2,05 x 1,50 x = 3,07
		3,59 x 1,50 x = 5,38
		1,66 x 0,40 x - 1,00 = 0,66
		1,15 x 0,40 x - 1,00 = 0,46
	fachada	8,72 x 6,25 x = 54,50
	demolição ceramica piso	
	copa	1,52 x 2,49 x = 3,78
	fármacia	2,36 x 3,74 x = 8,82
	consultorio 4	3,87 x 3,74 x = 14,47
	deposito	2,00 x 1,69 x = 3,38
	wc	2,00 x 1,16 x = 2,32
	sala espera	6,63 x 3,00 x = 19,89
	consultorio 3	3,70 x 3,87 x = 14,31
	sala de reunião	3,70 x 4,03 x = 14,91
	circulação	x x = 10,42
	escada	0,99 x 6,85 x = 6,78
	wc pne masc	1,88 x 1,55 x = 2,91
	wc pne fem	1,72 x 1,53 x = 2,63
	dml	1,41 x 1,55 x = 2,18
	consul odonto	3,31 x 3,20 x = 10,59
	circulação	x x = 12,19
	consultorio 1	3,31 x 2,53 x = 8,37
	consultorio 2	2,53 x 3,75 x = 9,48

## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 05/2024
--	---	--	------------------------------

PROponente:			Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento:									
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				Construção de Edifícios (também para Reformas)									
			recepção/espera		5,11	x	7,87	x		x		=	40,21
			atendimento		3,82	x	2,87	x		x		=	10,96
			sala curativo		2,41	x	3,67	x		x		=	8,84
			sala imunização		2,25	x	3,67	x		x		=	8,25
												<b>TOTAL</b>	<b>503,42</b>
3.3	SINAPI 03/2024	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2									
			telhado			x		x		x		98,33	98,33
												<b>TOTAL</b>	<b>98,33</b>
3.4	SINAPI 03/2024	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2									
			telhado			x		x		x		98,33	98,33
												<b>TOTAL</b>	<b>98,33</b>
3.5	SINAPI 03/2024	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2									
			1 andar		8,00	x	1,50	x		x		2,00	24,00
			1 andar		11,00	x	1,50	x		x		2,00	33,00
			terreo		10,00	x	1,50	x		x			15,00
			terreo		10,00	x	1,50	x		x			15,00
			terreo		6,00	x	1,50	x		x			9,00
			muro		12,15	x	1,00	x		x		2,00	24,30
			muro		2,71	x	1,00	x		x		2,00	5,42
			muro		5,36		1,00	x		x		2,00	10,72
			muro		20,34		1,00	x		x		2,00	40,68
												<b>TOTAL</b>	<b>177,12</b>
3.6	SINAPI 03/2024	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN									
			esterilização			x		x		x		1,00	1,00
			dentista			x		x		x		1,00	1,00
			consultorio médico			x		x		x		1,00	1,00
			fármacia			x		x		x		1,00	1,00
			bwc			x		x		x		1,00	1,00
			sala espera			x		x		x		2,00	2,00
			sala enfermeira			x		x		x		1,00	1,00
			sala reunião			x		x		x		1,00	1,00
			circulação			x		x		x		3,00	3,00
			wc			x		x		x		1,00	1,00
			consult clínico			x		x		x		1,00	1,00

## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: <b>SÃO LOURENÇO DA MATA / PE</b>	GESTOR / AÇÃO: <b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS</b>	ENDEREÇO: <b>ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE</b>	REVISÃO: 00 DATA: 05/2024
---	--	---	------------------------------

PROponente:			Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento:									
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA			Construção de Edifícios (também para Reformas)										
			coms. Enfermeira			x		x		x	1,00	=	1,00
			sala espera			x		x		x	4,00	=	4,00
			circulação			x		x		x	2,00	=	2,00
			consult clínico			x		x		x	1,00	=	1,00
			recepção			x		x		x	3,00	=	3,00
											<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>25,00</b>
3.7	SINAPI 03/2024	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN									
			esterilização			x		x		x	3,00	=	3,00
			dentista			x		x		x	3,00	=	3,00
			consultorio médico			x		x		x	3,00	=	3,00
			fármacia			x		x		x	3,00	=	3,00
			bwc			x		x		x	1,00	=	1,00
			sala espera			x		x		x	5,00	=	5,00
			sala enfermeira			x		x		x	4,00	=	4,00
			sala reunião			x		x		x	5,00	=	5,00
			circulação			x		x		x	2,00	=	2,00
			wc			x		x		x	1,00	=	1,00
			consult clínico			x		x		x	3,00	=	3,00
			coms. Enfermeira			x		x		x	4,00	=	4,00
			sala espera			x		x		x	2,00	=	2,00
			circulação			x		x		x	1,00	=	1,00
			consult clínico			x		x		x	3,00	=	3,00
			recepção			x		x		x	5,00	=	5,00
											<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>48,00</b>
3.8	SINAPI 03/2024	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M									
			esterilização		30,00	x		x		x		=	30,00
			dentista		25,00	x		x		x		=	25,00
			consultorio médico		30,00	x		x		x		=	30,00
			fármacia		30,00	x		x		x		=	30,00
			bwc		15,00	x		x		x		=	15,00
			sala espera		30,00	x		x		x		=	30,00
			sala enfermeira		50,00	x		x		x		=	50,00
			sala reunião		50,00	x		x		x		=	50,00
			circulação		50,00	x		x		x		=	50,00
			wc		15,00	x		x		x		=	15,00
			consult clínico		30,00	x		x		x		=	30,00
			coms. Enfermeira		30,00	x		x		x		=	30,00
			sala espera		30,00	x		x		x		=	30,00
			circulação		30,00	x		x		x		=	30,00
			consult clínico		50,00	x		x		x		=	50,00
			recepção		105,00	x		x		x		=	105,00

## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 05/2024
--	---	--	------------------------------

PROponente:			Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento:							
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				Construção de Edifícios (também para Reformas)							
									TOTAL	=	600,00
3.9	SINAPI 03/2024	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN							
			bwc			x	x	x	2,00	=	2,00
			wc 2			x	x	x	2,00	=	2,00
									TOTAL	=	4,00
3.10	SINAPI 03/2024	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M							
			bwc			x	x	x	10,00	=	10,00
			wc 2			x	x	x	10,00	=	10,00
									TOTAL	=	20,00
3.11	SINAPI 03/2024	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2							
			esterilização			x	x	x	1,00	=	1,00
			dentista			x	x	x	1,00	=	1,00
			consultorio médico			x	x	x	1,00	=	1,00
			fármacia			x	x	x	1,00	=	1,00
			bwc			x	x	x	1,00	=	1,00
			sala espera			x	x	x	1,00	=	1,00
			sala enfermeira			x	x	x	1,00	=	1,00
			sala reunião			x	x	x	1,00	=	1,00
			wc			x	x	x	1,00	=	1,00
			consult clinico			x	x	x	1,00	=	1,00
			coms. Enfermeira			x	x	x	1,00	=	1,00
			sala espera			x	x	x	1,00	=	1,00
			consult clinico			x	x	x	1,00	=	1,00
			recepção			x	x	x	1,00	=	1,00
									TOTAL	=	14,00
3.12	COMPOSIÇÃO	072	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)	M2							
			esterilização		1,52	x	0,95	x	2,00	=	2,88
					2,49	x	0,95	x	2,00	=	4,73
			desconto p3		0,80	x	0,40	x	- 1,00	=	0,32
			desconto j1		0,40	x	0,40	x	- 1,00	=	0,16
			dentista		2,36	x	0,95	x	2,00	=	4,48
					3,74	x	0,95	x	2,00	=	7,10
			desconto p2		0,80	x	0,40	x	- 1,00	=	0,32
			desconto j1		0,40	x	0,40	x	- 1,00	=	0,16
			cons médico		3,87	x	0,95	x	2,00	=	7,35
					3,84	x	0,95	x	2,00	=	7,29
			desconto p2		0,80	x	0,40	x	- 1,00	=	0,32

## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 05/2024
--	---	--	------------------------------

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)
	desconto j1	0,40 x 0,40 x x - 1,00 = - 0,16
	fármacia	1,69 x 0,95 x x 2,00 = 3,21
		2,00 x 0,95 x x 2,00 = 3,80
	desconto p2	0,80 x 0,40 x x - 1,00 = - 0,32
	bwc	1,16 x 0,40 x x 2,00 = 0,92
		2,00 x 0,95 x x 2,00 = 3,80
	desconto p1	0,60 x 0,40 x x - 1,00 = - 0,24
	sala espera	6,63 x 0,95 x x 2,00 = 12,59
		3,00 x 0,95 x x 2,00 = 5,70
	desconto p1	0,60 x 0,40 x x - 1,00 = - 0,24
	desconto p2	0,80 x 0,40 x x - 2,00 = - 0,64
	vão	1,04 x 0,95 x x - 1,00 = - 0,98
	sala enfermeira	3,87 x 0,95 x x 2,00 = 7,35
		3,70 x 0,95 x x 2,00 = 7,03
	desconto p2	0,80 x 0,40 x x - 1,00 = - 0,32
	desconto j1	0,40 x 0,40 x x - 1,00 = - 0,16
	sala reunião	3,69 x 0,95 x x 2,00 = 7,01
		4,03 x 0,95 x x 2,00 = 7,65
	desconto p2	0,80 x 0,40 x x - 1,00 = - 0,32
	desconto j1	0,40 x 0,40 x x - 1,00 = - 0,16
	circulação	1,25 x 0,95 x x = 1,18
		1,52 x 0,95 x x = 1,44
		2,29 x 0,95 x x = 2,17
		8,20 x 0,95 x x = 7,79
		6,68 x 0,95 x x = 6,34
	desconto porta p2	0,80 x 0,40 x x - 4,00 = - 1,28
	desconto porta p3	0,80 x 0,40 x x - 1,00 = - 0,32
		x x x = -
	wc terreo	1,55 x 1,16 x x = 1,79
		1,88 x 1,16 x x = 2,18
		1,47 x 1,16 x x = 1,70
		1,47 x 1,16 x x = 1,70
		3,29 x 1,16 x x = 3,81
		3,17 x 1,16 x x = 3,67
		3,17 x 1,16 x x = 3,67
		3,31 x 1,16 x x = 3,83
		3,20 x 1,16 x x = 3,71
		3,31 x 1,16 x x = 3,83
	desconto p2	0,80 x 0,40 x x - 1,00 = - 0,32
	desconto j1	0,40 x 0,40 x x - 1,00 = - 0,16
		2,28 x 1,16 x x = 2,64
		2,53 x 1,16 x x = 2,93

## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 05/2024
--	---	--	------------------------------

PROponente:		Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento:								
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA			Construção de Edifícios (também para Reformas)								
				2,33	x	1,16	x		x	=	2,70
				1,63	x	1,16	x		x	=	1,89
				1,63	x	1,16	x		x	=	1,89
				1,00	x	1,16	x		x	=	1,16
				1,00	x	1,16	x		x	=	1,16
				1,93	x	1,16	x		x	=	2,23
				1,93	x	1,16	x		x	=	2,23
				4,18	x	1,16	x		x	=	4,84
				0,40	x	0,40	x		x	- 1,00	= - 0,16
				2,30	x	1,16	x		x	=	2,66
				2,05	x	1,16	x		x	=	2,37
				3,59	x	1,16	x		x	=	4,16
				1,66	x	0,40	x		x	- 1,00	= - 0,66
				1,15	x	0,40	x		x	- 1,00	= - 0,46
			fachada	10,74	x	6,00	x		x	=	64,44
				7,00	x	6,00	x		x	=	42,00
				1,15	x	6,00	x		x	=	6,90
				4,00	x	6,00	x		x	=	24,00
			escada	5,36	x	2,00	x		x	2,00	= 21,44
			muro	20,00	x	1,87	x		x	2,00	= 74,80
				18,00	x	1,87	x		x	2,00	= 67,32
			raspagem teto								
			copa	1,52	x	2,49	x		x	=	3,78
			fármacia	2,36	x	3,74	x		x	=	8,82
			consultorio 4	3,87	x	3,74	x		x	=	14,47
			deposito	2,00	x	1,69	x		x	=	3,38
			wc	2,00	x	1,16	x		x	=	2,32
			sala espera	6,63	x	3,00	x		x	=	19,89
			consultorio 3	3,70	x	3,87	x		x	=	14,31
			sala de reunião	3,70	x	4,03	x		x	=	14,91
			circulação		x		x		x	10,42	= 10,42
			escada	0,99	x	6,85	x		x	=	6,78
			wc pne masc	1,88	x	1,55	x		x	=	2,91
			wc pne fem	1,72	x	1,53	x		x	=	2,63
			dml	1,41	x	1,55	x		x	=	2,18
			consul odonto	3,31	x	3,20	x		x	=	10,59
			circulação		x		x		x	12,19	= 12,19
			consultorio 1	3,31	x	2,53	x		x	=	8,37
			consultorio 2	2,53	x	3,75	x		x	=	9,48
			recepção/espera	5,11	x	7,87	x		x	=	40,21
			atendimento	3,82	x	2,87	x		x	=	10,96
			sala curativo	2,41	x	3,67	x		x	=	8,84
			sala imunização	2,25	x	3,67	x		x	=	8,25

## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 05/2024
--	---	--	------------------------------

PROponente:			Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento:					
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA			Construção de Edifícios (também para Reformas)						
							TOTAL	=	
									<b>682,97</b>
3.13	SINAPI 03/2024	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2					
			J02		1,38	x	0,80	x	4,00 = 4,41
			J03		1,75	x	0,80	x	2,00 = 2,80
					1,15	x	0,80	x	= 0,92
					1,00	x	0,80	x	= 0,80
					1,00	x	0,80	x	= 0,80
			1 ANDAR						
					1,00	x	0,80	x	5,00 = 4,00
									<b>TOTAL = 13,73</b>
3.14	COMPOSIÇÃO	075	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM PISO CIMENTADO	M2					
					11,75	x	0,50	x	= 5,87
					2,31	x	0,50	x	= 1,15
					5,36	x	0,50	x	= 2,68
					20,15	x	0,50	x	= 10,07
					8,00	x	0,50	x	= 4,00
									<b>TOTAL = 23,77</b>
3.15	COMPOSIÇÃO	075	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M					
					11,75	x		x	= 11,75
					2,31	x		x	= 2,31
					5,36	x		x	= 5,36
					20,15	x		x	= 20,15
					8,00	x		x	= 8,00
									<b>TOTAL = 47,57</b>
3.16	SINAPI 03/2024	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
			demolição alvenaria		6,14	x		x	1,20 = 7,36
			demolição cerâmica		503,42	x	0,03	x	1,10 = 16,61
			telhas removidas		98,33	x	0,05	x	= 4,91
			demolição argamssa		177,12	x	0,03	x	1,20 = 6,37
			demolição calçada		23,77	x		x	1,25 = 29,71
									<b>TOTAL = 64,96</b>
3.17	SINAPI 03/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
					64,96	x		x	6,00 = 389,76
									<b>TOTAL = 389,76</b>
4.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
4.1	SINAPI 03/2024 INSUMOS	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	HORAS	DIAS	SEMANAS	MESES	
					2,00	x	2,00	x	2,00 x 10,00 = 80,00
			TOTAL ITEM 4.1						<b>TOTAL = 80,00</b>
4.2	SINAPI 03/2024 INSUMOS	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	HORAS	DIAS	SEMANAS	MESES	

## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 05/2024
--	---	--	------------------------------

PROponente:			Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento:										
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				Construção de Edifícios (também para Reformas)										
			TOTAL ITEM 4.2		2,00	x	4,00	x	4,00	x	10,00	=	320,00	
											TOTAL	=	320,00	
5.0			<b>CONSTRUÇÃO GARAGEM DA AMBULÂNCIA</b>											
5.1	SINAPI 03/2024	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3										
			Sapatas		0,60	x	0,60	x	0,40	x	4,00	=	0,57	
			base calçada		4,80	x	0,30	x	0,25	x	2,00	=	0,72	
			base calçada		2,90	x	0,30	x	0,25	x	2,00	=	0,43	
											TOTAL	=	1,72	
5.2	SINAPI 03/2024	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2										
			Sapatas		0,60	x	0,60	x		x	4,00	=	1,44	
			base calçada		4,80	x		x	0,25	x	2,00	=	2,40	
			base calçada		2,90	x		x	0,25	x	2,00	=	1,45	
											TOTAL	=	5,29	
5.3	SINAPI 03/2024	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3										
					0,60	x	0,60	x	0,05	x	4,00	=	0,07	
			base calçada		4,80	x	0,20	x	0,05	x	2,00	=	0,09	
			base calçada		2,90	x	0,20	x	0,05	x	2,00	=	0,05	
											TOTAL	=	0,21	
5.4	COMPOSIÇÃO	035	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2										
			base calçada		4,80	x	0,20	x		x	2,00	=	1,92	
			base calçada		2,90	x	0,20	x		x	2,00	=	1,16	
											TOTAL	=	3,08	
5.5	COMPOSIÇÃO	074	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3										
			Sapatas		0,50	x	0,50	x	0,30	x	4,00	=	0,30	
			pilares		0,20	x	0,20	x	2,50	x	4,00	=	0,40	
											TOTAL	=	0,70	
5.6	SINAPI 03/2024	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3										
					4,80	x	2,90	x	0,20	x		=	2,78	
											TOTAL	=	2,78	
5.7	SINAPI 03/2024	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3										
			GARAGEM AMBULÂNCIA		4,80	x	3,00	x	0,05	x		=	0,72	
5.8	SINAPI 03/2024	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3										
			GARAGEM AMBULÂNCIA		4,80	x	3,00	x	0,15	x		=	2,16	
											TOTAL	=	2,16	

## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 05/2024
--	---	--	------------------------------

PROPOSTANTE:			OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO:									
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				Construção de Edifícios (também para Reformas)									
5.9	SINAPI 03/2024	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2									
			COBERTA		4,80	x	3,00	x		x		=	14,40
												TOTAL	= 14,40
5.10	SINAPI 03/2024	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2									
			COBERTA		4,80	x	3,00	x		x		=	14,40
												TOTAL	= 14,40
5.11	SINAPI 03/2024	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG									
			Piso garagem ambulância		4,80	x	3,00	x		x		=	14,40
												TOTAL	= 14,40
5.12	SINAPI 03/2024	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M									
			telhado coberta garagem		3,00	x		x		x		=	3,00
												TOTAL	= 3,00
5.13	SINAPI 03/2024	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2									
			PINTURA TRAMA AÇO		4,80	x	3,00	x		x	2,00	=	28,80
												TOTAL	= 28,80
6.0			<b>SUPERESTRUTURA</b>										
6.1	COMPOSIÇÃO	0,75	{COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3									
			sapatas fachada		0,60	x	0,60	x	0,40	x	6,00	=	0,86
			cintas horizontais		8,78	x	0,40	x	0,15	x	2,00	=	1,05
			cintas verticais		2,87	x	0,40	x	0,15	x	3,00	=	0,51
			TOTAL ITEM 6.1									TOTAL	= 2,42
6.2	COMPOSIÇÃO	067	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTA, INTEREIXO 38 CM, H=12cm, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8cm, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4cm.	M2									
					9,00	x	2,90	x		x		=	26,10
			TOTAL ITEM 6.2									TOTAL	= 26,10
6.3	SINAPI 03/2024	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M									
					1,20	x		x		x	8,00	=	9,60
					1,50	x		x		x	1,00	=	1,50
			TOTAL ITEM 6.3									TOTAL	= 11,10
6.4	SINAPI 03/2024	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M									
					1,50	x		x		x	4,00	=	6,00
			TOTAL ITEM 6.4									TOTAL	= 6,00
6.5	SINAPI 03/2024	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M									
					3,50	x		x		x	1,00	=	3,50
					2,00	x		x		x	1,00	=	2,00
			TOTAL ITEM 6.5									TOTAL	= 5,50
6.6	SINAPI 03/2024	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M									
			1,50	x		x		x	4,00	=	6,00	=	24,00
			TOTAL ITEM 6.6									TOTAL	= 24,00
6.7	SINAPI 03/2024	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M									
					3,50	x		x		x	1,00	=	3,50
					2,00	x		x		x	1,00	=	2,00
			TOTAL ITEM 6.7									TOTAL	= 5,50

## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: <b>SÃO LOURENÇO DA MATA / PE</b>	GESTOR / AÇÃO: <b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS</b>	ENDEREÇO: <b>ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE</b>	REVISÃO: 00 <b>DATA: 05/2024</b>
---	--	---	-------------------------------------

PROponente:			Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento:								
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA			Construção de Edifícios (também para Reformas)									
6.8	COMPOSIÇÃO	035	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2								
			rampa		2,67	x	0,50	x		x		= 1,33
			rampa		3,56	x	0,50	x		x		= 1,78
			rampa		1,50	x	0,50	x		x		= 0,75
			rampa		3,66	x	0,50	x		x		= 1,83
			rampa		2,10	x	0,50	x		x		= 1,05
			jardim		2,40	x	1,00	x		x		= 2,40
			jardim		1,00	x	1,00	x		x		= 1,00
										<b>TOTAL</b>		<b>= 10,14</b>
7.0			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS									
7.1	SINAPI 03/2024	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2								
			wc		1,88	x	2,60	x		x		= 4,88
					0,90	x	2,10	x		x	- 1,00	= - 1,89
					3,35	x	2,60	x		x		= 8,71
					1,55	x	2,60	x		x		= 4,03
					0,90	x	2,10	x		x	- 2,00	= - 3,78
			consultorio odonto		0,90	x	2,10	x		x		= 1,89
					2,72	x	2,60	x		x		= 7,07
					2,51	x	2,60	x		x		= 6,52
			cons 2		1,88	x	2,60	x		x		= 4,88
					2,55	x	2,60	x		x		= 6,63
			curativo		0,90	x	2,10	x		x	- 1,00	= - 1,89
			sala imunização		2,31	x	2,60	x		x		= 6,00
					0,90	x	2,10	x		x	- 1,00	= - 1,89
			recepção		3,37	x	2,60	x		x		= 8,76
					1,92	x	2,60	x		x		= 4,99
			fachada		2,87	x	2,60	x		x		= 7,46
					1,75	x	0,80	x		x	- 1,00	= - 1,40
					8,78	x	2,60	x		x		= 22,82
			j04		2,97	x	1,50	x		x	- 1,00	= - 4,45
			p5		1,20	x	2,10	x		x	- 1,00	= - 2,52
					2,87	x	2,60	x		x		= 7,46
			alvenaria base balcão		2,09	x	0,70	x		x		= 1,46
			fechamento escada		7,00	x	3,00	x		x		= 21,00
					1,15	x	3,00	x		x		= 3,45
			<b>TOTAL ITEM 7.1</b>							<b>TOTAL</b>		<b>= 110,19</b>
7.2	SINAPI 03/2024	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2								
			C04		2,97	x	1,50	x		x		= 4,46
			WC		0,40	x	0,40	x		x		= 0,16
			DEPOSITO		0,40	x	0,40	x		x		= 0,16
										<b>TOTAL</b>		<b>= 4,78</b>
8.0			REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS									
8.1	SINAPI 03/2024	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3								
			wc pne masc		1,88	x	1,55	x	0,05	x		= 0,14
			wc pne fem		1,72	x	1,53	x	0,05	x		= 0,13
			dml		1,41	x	1,55	x	0,05	x		= 0,10
			consul odonto		3,31	x	3,20	x	0,05	x		= 0,52
			circulação						0,05	x	12,19	= 0,60
			consultorio 1		3,31	x	2,53	x	0,05	x		= 0,41
			consultorio 2		2,53	x	3,75	x	0,05	x		= 0,47
			recepção/espera		5,11	x	7,87	x	0,05	x		= 2,01

## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 05/2024
--	---	--	------------------------------

PROPONENTE:			OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO:									
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA			Construção de Edifícios (também para Reformas)										
			atendimento		3,82	x	2,87	x	0,05	x	=	0,54	
			sala curativo		2,41	x	3,67	x	0,05	x	=	0,44	
			sala imunização		2,25	x	3,67	x	0,05	x	=	0,41	
			rampa		1,50	x	5,20	x	0,05	x	=	0,39	
			rampa		1,20	x	3,30	x	0,05	x	=	0,19	
			área em frente ao posto		17,70	x		x	0,05	x	=	0,88	
			<b>TOTAL ITEM</b>								<b>TOTAL</b>	<b>7,23</b>	
8.2	SINAPI 03/2024	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2									
			copa		1,52	x	2,49	x		x	=	3,78	
			fármacia		2,36	x	3,74	x		x	=	8,82	
			consultorio 4		3,87	x	3,74	x		x	=	14,47	
			deposito		2,00	x	1,69	x		x	=	3,38	
			wc		2,00	x	1,16	x		x	=	2,32	
			sala espera		6,63	x	3,00	x		x	=	19,89	
			consultorio 3		3,70	x	3,87	x		x	=	14,31	
			sala de reunião		3,70	x	4,03	x		x	=	14,91	
			circulação			x		x		x	10,42	= 10,42	
			escada		0,99	x	6,85	x		x	=	6,78	
			wc pne masc		1,88	x	1,55	x		x	=	2,91	
			wc pne fem		1,72	x	1,53	x		x	=	2,63	
			dml		1,41	x	1,55	x		x	=	2,18	
			consul odonto		3,31	x	3,20	x		x	=	10,59	
			circulação			x		x		x	12,19	= 12,19	
			consultorio 1		3,31	x	2,53	x		x	=	8,37	
			consultorio 2		2,53	x	3,75	x		x	=	9,48	
			recepção/espera		5,11	x	7,87	x		x	=	40,21	
			atendimento		3,82	x	2,87	x		x	=	10,96	
			sala curativo		2,41	x	3,67	x		x	=	8,84	
			sala imunização		2,25	x	3,67	x		x	=	8,25	
			laje entrada		9,00	x	3,00	x		x	=	27,00	
			<b>TOTAL ITEM 8.2</b>								<b>TOTAL</b>	<b>242,69</b>	
8.3	SINAPI 03/2024	98556	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2									
			wc		2,80	x	1,56	x		x	=	4,36	
			wc pne masc		2,28	x	1,95	x		x	=	4,44	
			wc pne fem		2,28	x	1,95	x		x	=	4,44	
			<b>TOTAL ITEM 8.3</b>								<b>TOTAL</b>	<b>13,24</b>	
8.4	SINAPI 03/2024	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2									
			copa		1,52	x	2,49	x		x	=	3,78	
			fármacia		2,36	x	3,74	x		x	=	8,82	
			consultorio 4		3,87	x	3,74	x		x	=	14,47	
			deposito		2,00	x	1,69	x		x	=	3,38	
			wc		2,00	x	1,16	x		x	=	2,32	
			sala espera		6,63	x	3,00	x		x	=	19,89	
			consultorio 3		3,70	x	3,87	x		x	=	14,31	
			sala de reunião		3,70	x	4,03	x		x	=	14,91	
			circulação			x		x		x	10,42	= 10,42	
			escada		0,99	x	6,85	x		x	=	6,78	
			wc pne masc		1,88	x	1,55	x		x	=	2,91	
			wc pne fem		1,72	x	1,53	x		x	=	2,63	
			dml		1,41	x	1,55	x		x	=	2,18	
			consul odonto		3,31	x	3,20	x		x	=	10,59	
			circulação			x		x		x	12,19	= 12,19	
			consultorio 1		3,31	x	2,53	x		x	=	8,37	
			consultorio 2		2,53	x	3,75	x		x	=	9,48	
			recepção/espera		5,11	x	7,87	x		x	=	40,21	

## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: <b>SÃO LOURENÇO DA MATA / PE</b>	GESTOR / AÇÃO: <b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS</b>	ENDEREÇO: <b>ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE</b>	REVISÃO: 00 <b>DATA: 05/2024</b>
---	--	---	-------------------------------------

PROPOSTANTE:			OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO:									
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA			Construção de Edifícios (também para Reformas)										
			atendimento		3,82	x	2,87	x		x		=	10,96
			sala curativo		2,41	x	3,67	x		x		=	8,84
			sala imunização		2,25	x	3,67	x		x		=	8,25
			<b>TOTAL ITEM 8.4</b>								<b>TOTAL</b>	=	<b>215,69</b>
<b>8.5</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>94990</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022</b>	<b>M3</b>									
			rampa		1,50	x	5,20	x	0,10	x		=	0,78
			rampa		1,20	x	3,30	x	0,10	x		=	0,39
			área em frente ao posto		17,70	x		x	0,10	x		=	1,77
			<b>TOTAL ITEM 8.5</b>								<b>TOTAL</b>	=	<b>2,94</b>
<b>8.6</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>98689</b>	<b>SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020</b>	<b>M</b>									
			copa		0,70	x		x		x		=	0,70
			fármacia		0,80	x		x		x		=	0,80
			consultorio 4		0,80	x		x		x		=	0,80
			deposito		0,80	x		x		x		=	0,80
			wc		0,70	x		x		x		=	0,70
			sala espera		0,80	x		x		x		=	0,80
			consultorio 3		0,80	x		x		x		=	0,80
			sala de reunião		0,80	x		x		x		=	0,80
			wc pne masc		0,90	x		x		x		=	0,90
			wc pne fem		0,90	x		x		x		=	0,90
			dml		0,80	x		x		x		=	0,80
			consul odonto		0,90	x		x		x		=	0,90
			consultorio 1		0,90	x		x		x		=	0,90
			consultorio 2		0,90	x		x		x		=	0,90
			recepção/espera		1,20	x		x		x		=	1,20
			atendimento		0,70	x		x		x		=	0,70
			sala curativo		0,90	x		x		x		=	0,90
			sala imunização		0,90	x		x		x		=	0,90
			<b>TOTAL ITEM 8.6</b>								<b>TOTAL</b>	=	<b>15,20</b>
<b>8.7</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>87879</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022</b>	<b>M2</b>									
			alvenarias novas		110,19	x		x		x	2,00	=	220,38
			1 andar refazer		8,00	x	0,40	x		x	2,00	=	6,40
			2 andar refazer		11,00	x	0,40	x		x	2,00	=	8,80
			terreo refazer		10,00	x	0,40	x		x		=	4,00
			terreo refazer		10,00	x	0,40	x		x		=	4,00
			terreo refazer		6,00	x	0,40	x		x		=	2,40
			refazer revestimento muro		12,15	x	1,00	x		x	2,00	=	24,30
			refazer revestimento muro		2,71	x	1,00	x		x	2,00	=	5,42
			refazer revestimento muro		5,36		1,00	x		x	2,00	=	10,72
			refazer revestimento muro		20,34		1,00	x		x	2,00	=	40,68
			<b>TOTAL ITEM 8.7</b>								<b>TOTAL</b>	=	<b>327,10</b>
<b>8.8</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>87882</b>	<b>CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022</b>	<b>M2</b>									
			teto entrada -laje nova		8,78	x	2,87	x		x		=	25,19
			<b>TOTAL ITEM 8.8</b>								<b>TOTAL</b>	=	<b>25,19</b>
<b>8.9</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>87529</b>	<b>MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024</b>	<b>M2</b>									
			wc		1,88	x	0,95	x	2,00	x		=	3,57
					0,90	x	0,40	x	2,00	x	- 1,00	=	0,72
					3,35	x	0,95	x	2,00	x		=	6,36
					1,55	x	0,95	x	2,00	x		=	2,94
					0,90	x	0,95	x	2,00	x	- 2,00	=	3,42
			consultorio odonto		0,90	x	0,95	x	2,00	x		=	1,71



## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 05/2024
--	---	--	------------------------------

PROponente:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		Construção de Edifícios (também para Reformas)
		3,74 x 1,00 x = 7,48
	porta p2	0,80 x 1,00 x - 1,00 = - 0,80
	consultorio 4	3,87 x 1,00 x = 7,74
		3,74 x 1,00 x = 7,48
	porta p2	0,80 x 1,00 x - 1,00 = - 0,80
	deposito	1,69 x 2,50 x = 8,45
		2,00 x 2,50 x = 10,00
	porta p2	0,80 x 1,00 x - 1,00 = - 0,80
	wc	1,16 x 2,50 x = 5,80
		2,00 x 2,50 x = 10,00
	porta p1	0,70 x 1,00 x - 1,00 = - 0,70
	sala de espera	6,63 x 1,00 x = 13,26
		3,00 x 1,00 x = 6,00
	porta p4	0,80 x 1,00 x - 1,00 = - 0,80
	porta p5	1,04 x 1,00 x - 1,00 = - 1,04
	consultorio 3	3,87 x 1,00 x = 7,74
		3,70 x 1,00 x = 7,40
	porta p2	0,80 x 1,00 x - 1,00 = - 0,80
	sala de reunião	3,70 x 1,00 x = 7,40
		4,03 x 1,00 x = 8,06
	porta p2	0,80 x 1,00 x - 1,00 = - 0,80
	circulação	1,25 x 1,00 x = 1,25
		1,52 x 1,00 x = 1,52
		2,29 x 1,00 x = 2,29
		8,20 x 1,00 x = 8,20
		6,68 x 1,00 x = 6,68
	porta p2	0,80 x 1,00 x - 4,00 = - 3,20
	porta p1	0,70 x 1,00 x - 1,00 = - 0,70
	terreo	x x = -
	wc pne fem	1,88 x 2,50 x = 9,40
		1,55 x 2,50 x = 7,75
	porta p3	0,90 x 1,00 x - 1,00 = - 0,90
	wc pne masc	1,72 x 2,50 x = 8,60
		1,55 x 2,50 x = 7,75
	porta p3	0,90 x 1,00 x - 1,00 = - 0,90
	dml	1,41 x 2,50 x = 7,05
		1,55 x 2,50 x = 7,75
	porta p2	0,80 x 1,00 x - 1,00 = - 0,80
	cons odonto	3,31 x 1,00 x = 6,62
		3,16 x 1,00 x = 6,32
	porta p3	0,90 x 1,00 x - 1,00 = - 0,90
	consultorio 1	3,31 x 1,00 x = 6,62
		2,53 x 1,00 x = 5,06
	porta p3	0,90 x 1,00 x - 1,00 = - 0,90
	circulação	3,73 x 1,00 x = 3,73
		1,50 x 1,00 x = 1,50
		5,32 x 1,00 x = 5,32
		4,33 x 1,00 x = 4,33
		2,83 x 1,00 x = 2,83
	porta p3	0,90 x 1,00 x - 5,00 = - 4,50
	porta p2	0,80 x 1,00 x - 1,00 = - 0,80
	consultorio 2	2,53 x 1,00 x = 5,06
		3,73 x 1,00 x = 7,46
	porta p3	0,90 x 1,00 x - 1,00 = - 0,90
	sala curativo	2,30 x 1,00 x = 4,60
		3,73 x 1,00 x = 7,46
	porta p3	0,90 x 1,00 x - 1,00 = - 0,90
	sala imunização	3,67 x 1,00 x = 7,34
		2,30 x 1,00 x = 4,60
	porta p3	0,90 x 1,00 x - 1,00 = - 0,90
	sala de espera	3,61 x 1,00 x = 3,61
		7,00 x 1,00 x = 7,00
		8,78 x 1,00 x = 8,78
		2,87 x 1,00 x = 2,87
		3,82 x 1,00 x = 3,82
		5,20 x 1,00 x = 5,20

## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 05/2024
--	---	--	------------------------------

PROponente:			Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENHIMENTO:													
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				Construção de Edifícios (também para Reformas)													
			cb1			0,50	x		2,97	x		x	-	1,00	=	-	1,48
			p5			1,20	x		1,00	x		x	-	1,00	=	-	1,20
			balcão			2,17	x		1,07	x		x		2,00	=		4,64
														TOTAL	=		288,37
<b>9.0</b>				<b>COBERTURA</b>													
9.1	SINAPI 03/2024	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2												
						8,78	x		11,20	x		x			=		98,33
						0,99	x		6,85	x		x			=		6,78
				TOTAL ITEM 9.1										TOTAL	=		105,11
9.2	SINAPI 03/2024	94207		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2												
						8,78	x		11,20	x		x			=		98,33
						0,99	x		6,85	x		x			=		6,78
				TOTAL ITEM 9.2										TOTAL	=		105,11
9.3	SINAPI 03/2024	94451		CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M												
						9,92	x			x		x			=		9,92
														TOTAL	=		9,92
9.4	SINAPI 03/2024	100327		RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M												
						11,20	x			x		x		2,00	=		22,40
				TOTAL ITEM 9.4										TOTAL	=		22,40
9.5	SINAPI 03/2024	94228		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M												
						9,92	x			x		x		2,00	=		19,84
				TOTAL ITEM 9.5										TOTAL	=		19,84
9.6	SINAPI 03/2024	89578		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M												
						6,00	x			x		x		2,00	=		12,00
				TOTAL ITEM 9.6										TOTAL	=		12,00
9.7	SINAPI 03/2024	91181		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M												
						6,00	x			x		x		3,00	=		18,00
				TOTAL ITEM 9.7										TOTAL	=		18,00
<b>10.0</b>				<b>FORROS</b>													
10.1	SINAPI 03/2024	96109		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_P5	M2												
				wc		2,00	x		1,16	x		x			=		2,32
				wc pne fem		1,88	x		1,55	x		x			=		2,91
				wc pne masc		1,72	x		1,56	x		x			=		2,68
				escada		7,00			1,00	x		x			=		7,00
				TOTAL ITEM 10.1										TOTAL	=		14,91
<b>11.0</b>				<b>ESQUADRIAS</b>													
11.1	SINAPI 03/2024	90844		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN												
				wc pne fem			x			x		x		1,00	=		1,00
				wc pne masc			x			x		x		1,00	=		1,00
				cons odonto			x			x		x		1,00	=		1,00
				cons 1			x			x		x		1,00	=		1,00
				cons 2			x			x		x		1,00	=		1,00
				sala curativo			x			x		x		1,00	=		1,00
				sala imunização			x			x		x		1,00	=		1,00
				TOTAL ITEM 11.1										TOTAL	=		7,00

## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 05/2024
--	---	--	------------------------------

PROponente:			Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento:									
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				Construção de Edifícios (também para Reformas)									
11.2	SINAPI 03/2024	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN									
			copa			x		x		x	1,00	=	1,00
			wc			x		x		x	1,00	=	1,00
											<b>TOTAL</b>	=	<b>2,00</b>
11.3	SINAPI 03/2024	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN									
			farmacia			x		x		x	1,00	=	1,00
			cons 4			x		x		x	1,00	=	1,00
			cons 3			x		x		x	1,00	=	1,00
			sala reunião			x		x		x	1,00	=	1,00
			deposito			x		x		x	1,00	=	1,00
			dml			x		x		x	1,00	=	1,00
											<b>TOTAL</b>	=	<b>6,00</b>
11.4	COMPOSIÇÃO	018	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO LISO BRILHANTE, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2									
			p1		1,40	x	0,20	x		x	2,00	=	0,56
			p2		1,60	x	0,20	x		x	6,00	=	1,92
			p3		1,80	x	0,20	x		x	7,00	=	2,52
											<b>TOTAL ITEM 11.4</b>	=	<b>5,00</b>
11.5	SINAPI 03/2024	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2									
			p4		0,80	x	2,10	x		x		=	1,68
											<b>TOTAL ITEM 11.5</b>	=	<b>1,68</b>
11.6	SINAPI 03/2024	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2									
			J02		1,38	x	0,80	x		x	4,00	=	4,41
			J03		1,75	x	0,80	x		x	2,00	=	2,80
					1,15	x	0,80	x		x		=	0,92
					1,00	x	0,80	x		x		=	0,80
					1,00	x	0,80	x		x		=	0,80
			1 ANDAR		1,00	x	0,80	x		x	5,00	=	4,00
			COBOGÓ		2,97	x	1,50	x		x		=	4,46
											<b>TOTAL ITEM 11.6</b>	=	<b>18,19</b>
11.7	SINAPI 03/2024	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2									
			J02		1,38	x	0,80	x		x	4,00	=	4,41
			J03		1,75	x	0,80	x		x	2,00	=	2,80
					1,15	x	0,80	x		x		=	0,92
					1,00	x	0,80	x		x		=	0,80
					1,00	x	0,80	x		x		=	0,80
			1 ANDAR		1,00	x	0,80	x		x	5,00	=	4,00
											<b>TOTAL ITEM 11.7</b>	=	<b>13,73</b>

## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: <b>SÃO LOURENÇO DA MATA / PE</b>	GESTOR / AÇÃO: <b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS</b>	ENDEREÇO: <b>ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE</b>	REVISÃO: 00 DATA: 05/2024
---	--	---	------------------------------

PROponente:			Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento:									
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				Construção de Edifícios (também para Reformas)									
11.8	SINAPI 03/2024	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2									
			p5		1,20	x	2,10	x		x	=	2,52	
											TOTAL	=	2,52
11.9	COMPOSIÇÃO	058	GRADE FIXA EM BARRA DE FERRO QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, BARRA CHATA 3/4"X1/4" (DUPLA) NA HORIZONTAL (CENTRAL) E REQUADRO EM BARRA DE FERRO QUADRADA DE 1 1/2	M2									
			fachada		7,91	x	1,87	x		x	=	14,79	
											TOTAL	=	14,79
12.0			<b>SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>										
12.1			<b>INSTALAÇÕES INTERNAS, LOUÇAS E METAIS E RESERVATÓRIO SUPERIOR</b>										
12.1.1	COMPOSIÇÃO	074	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND									
			bwc			x		x		x	5,00	=	5,00
			bwc fem			x		x		x	4,00	=	4,00
			bwc mas								4,00	=	4,00
			dml			x		x		x	2,00	=	2,00
			copa			x		x		x	2,00	=	2,00
			TOTAL ITEM 12.1.1								TOTAL	=	17,00
12.1.2	COMPOSIÇÃO	023	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN									
			bwc			x		x		x	2,00	=	2,00
			bwc fem			x		x		x	1,00	=	1,00
			bwc mas			x		x		x	1,00	=	1,00
			dml			x		x		x	1,00	=	1,00
			copa			x		x		x	2,00	=	2,00
			TOTAL ITEM 12.1.2								TOTAL	=	7,00
12.1.3	COMPOSIÇÃO	024	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	UN									
			bwc			x		x		x	1,00	=	1,00
			bwc fem			x		x		x	1,00	=	1,00
			bwc mas			x		x		x	1,00	=	1,00
			TOTAL ITEM 12.1.3								TOTAL	=	3,00
12.1.4	SINAPI 03/2024	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN									
			bwc			x		x		x	1,00	=	1,00
			bwc fem			x		x		x	1,00	=	1,00
			bwc mas			x		x		x	1,00	=	1,00
			dml			x		x		x	1,00	=	1,00
			TOTAL ITEM 12.1.4								TOTAL	=	4,00
12.1.5	SINAPI 03/2024	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN									
			copa			x		x		x	1,00	=	1,00
			TOTAL ITEM 12.1.5								TOTAL	=	1,00
12.1.6	SINAPI 03/2024	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN									
			CAIXA DE PASSAGEM			x		x		x	3,00	=	3,00
			TOTAL ITEM 12.1.6								TOTAL	=	3,00
12.1.7	SINAPI 03/2024	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									
						x		x		x	20,00	=	20,00
			TOTAL ITEM 12.1.7								TOTAL	=	20,00
12.1.8	SINAPI 03/2024	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN									
						x		x		x	1,00	=	1,00
			TOTAL ITEM 12.1.8								TOTAL	=	1,00
12.1.9	COMPOSIÇÃO	025	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA, E=2,0 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2									
			copa			x		x		x	1,00	=	1,00
			TOTAL ITEM 12.1.9								TOTAL	=	1,00
12.1.10	COMPOSIÇÃO	026	RODABANCADA EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M									
			copa			1,50	x		x	x	1,00	=	1,50
			TOTAL ITEM 12.1.10								TOTAL	=	1,50

## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 05/2024
--	---	--	------------------------------

PROponente:			Objeto:	Empreendimento:																
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Construção de Edifícios (também para Reformas)																
12.1.11	COMPOSIÇÃO	027	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=20CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M																
			copa			1,00	x		x				x			1,00	=		1,00	
			TOTAL ITEM 12.1.11													TOTAL	=		1,00	
12.1.12	COMPOSIÇÃO	028	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=2CM.	M2																
			recepção			2,17	x	0,40	x				x							0,86
			TOTAL ITEM 12.1.12													TOTAL	=		0,86	
12.1.13	COMPOSIÇÃO	030	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN																
			dml			1,00	x		x				x			1,00	=		1,00	
			TOTAL ITEM 12.1.13													TOTAL	=		1,00	
12.1.14	SINAPI 03/2024	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN																
			bwc						x				x			1,00	=		1,00	
			bwc fem						x				x			1,00	=		1,00	
			bwc mas						x				x			1,00	=		1,00	
			TOTAL ITEM 12.1.14													TOTAL	=		3,00	
12.1.15	SINAPI 03/2024	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN																
			dml			1,00	x		x				x			1,00	=		1,00	
			TOTAL ITEM 12.1.15													TOTAL	=		1,00	
12.1.16	SINAPI 03/2024	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN																
			copa						x				x			1,00	=		1,00	
			TOTAL ITEM 12.1.16													TOTAL	=		1,00	
12.1.17	COMPOSIÇÃO	031	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO TIPO COPO PVC.	UN																
			dml			1,00	x		x				x			1,00	=		1,00	
			TOTAL ITEM 12.1.17													TOTAL	=		1,00	
12.1.18	SINAPI 03/2024	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN																
			wc						x				x			1,00	=		1,00	
			TOTAL ITEM 12.1.18													TOTAL	=		1,00	
12.1.19	COMPOSIÇÃO	032	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM ASSENTO - PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN																
			bwc fem						x				x			1,00	=		1,00	
			bwc mas						x				x			1,00	=		1,00	
			TOTAL ITEM 12.1.19													TOTAL	=		2,00	
12.1.20	SINAPI 03/2024	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN																
			bwc fem						x				x			1,00	=		1,00	
			bwc mas						x				x			1,00	=		1,00	
			TOTAL ITEM 12.1.20													TOTAL	=		2,00	
12.1.21	SINAPI 03/2024	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN																
			wc						x				x			1,00	=		1,00	
			TOTAL ITEM 12.1.21													TOTAL	=		1,00	
12.1.22	SINAPI 03/2024	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN																
			bwc						x				x			1,00	=		1,00	
			bwc fem						x				x			1,00	=		1,00	
			bwc mas						x				x			1,00	=		1,00	
			TOTAL ITEM 12.1.22													TOTAL	=		3,00	
12.1.23	SINAPI 03/2024	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN																
			bwc						x				x			1,00	=		1,00	
			bwc fem						x				x			1,00	=		1,00	
			bwc mas						x				x			1,00	=		1,00	
			TOTAL ITEM 12.1.23													TOTAL	=		3,00	
12.1.24	SINAPI 03/2024	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN																
			bwc						x				x			1,00	=		1,00	
			bwc fem						x				x			1,00	=		1,00	
			bwc mas						x				x			1,00	=		1,00	
			TOTAL ITEM 12.1.24													TOTAL	=		3,00	
12.1.25	SINAPI 03/2024	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN																

## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: <b>SÃO LOURENÇO DA MATA / PE</b>	GESTOR / AÇÃO: <b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS</b>	ENDEREÇO: <b>ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE</b>	REVISÃO: 00 <b>DATA: 05/2024</b>
---	--	---	-------------------------------------

PROponente:			Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento:									
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA			Construção de Edifícios (também para Reformas)										
			bwc			x		x		x	1,00	=	1,00
			bwc fem			x		x		x	1,00	=	1,00
			bwc mas			x		x		x	1,00	=	1,00
			<b>TOTAL ITEM 12.1.25</b>								<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>3,00</b>
<b>12.1.26</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>100849</b>	<b>ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>									
			bwc			x		x		x	1,00	=	1,00
			bwc fem			x		x		x	1,00	=	1,00
			bwc mas			x		x		x	1,00	=	1,00
			<b>TOTAL ITEM 12.1.26</b>								<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>3,00</b>
<b>12.1.27</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>100868</b>	<b>BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>									
			bwc			x		x		x	1,00	=	1,00
			bwc fem			x		x		x	1,00	=	1,00
			bwc mas			x		x		x	1,00	=	1,00
			<b>TOTAL ITEM 12.1.27</b>								<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>3,00</b>
<b>12.1.28</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>033</b>	<b>BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR</b>	<b>CJ</b>									
			bwc			x		x		x	1,00	=	1,00
			bwc fem			x		x		x	1,00	=	1,00
			bwc mas			x		x		x	1,00	=	1,00
			<b>TOTAL ITEM 12.1.28</b>								<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>3,00</b>
<b>12.1.29</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>102137</b>	<b>CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020</b>	<b>UN</b>									
						x		x		x	1,00	=	1,00
			<b>TOTAL ITEM 12.1.29</b>								<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>
<b>12.1.30</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>98104</b>	<b>CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020</b>	<b>UN</b>									
						x		x		x	1,00	=	1,00
			<b>TOTAL ITEM 12.1.30</b>								<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>
<b>12.1.31</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>94704</b>	<b>ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016</b>	<b>UN</b>									
						x		x		x	1,00	=	1,00
			<b>TOTAL ITEM 12.1.31</b>								<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>
<b>12.1.32</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>89408</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	<b>UN</b>									
						x		x		x	2,00	=	2,00
			<b>TOTAL ITEM 12.1.32</b>								<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>2,00</b>
<b>12.1.33</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>89413</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	<b>UN</b>									
						x		x		x	2,00	=	2,00
			<b>TOTAL ITEM 12.1.33</b>								<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>2,00</b>
<b>12.1.34</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>94690</b>	<b>TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016</b>	<b>UN</b>									
						x		x		x	2,00	=	2,00
			<b>TOTAL ITEM 12.1.34</b>								<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>2,00</b>
<b>12.1.35</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>94649</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016</b>	<b>M</b>									
						x		x		x	20,00	=	20,00
			<b>TOTAL ITEM 12.1.35</b>								<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>20,00</b>
<b>12.1.36</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>94489</b>	<b>REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021</b>	<b>UN</b>									
						x		x		x	2,00	=	2,00
			<b>TOTAL ITEM 12.1.36</b>								<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>2,00</b>
<b>12.1.37</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>034</b>	<b>ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015</b>	<b>UN</b>									
						x		x		x	2,00	=	2,00
			<b>TOTAL ITEM 12.1.37</b>								<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>2,00</b>
<b>12.1.38</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>89709</b>	<b>RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>UN</b>									
			bwc			x		x		x	1,00	=	1,00
			bwc fem			x		x		x	1,00	=	1,00
			bwc mas			x		x		x	1,00	=	1,00
			<b>TOTAL ITEM 12.1.38</b>								<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>3,00</b>

## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: <b>SÃO LOURENÇO DA MATA / PE</b>	GESTOR / AÇÃO: <b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS</b>	ENDEREÇO: <b>ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE</b>	REVISÃO: 00 <b>DATA: 05/2024</b>
---	--	---	-------------------------------------

PROponente:			Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento:										
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				Construção de Edifícios (também para Reformas)										
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	UN	M								
12.1.39	SINAPI 03/2024	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022											
			copa						x	x	x	1,00	=	1,00
			<b>TOTAL ITEM 12.1.39</b>									<b>TOTAL</b>	=	<b>1,00</b>
12.1.40	COMPOSIÇÃO	065	ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" x 5/16" COM GUARDA-CORPO COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT											
			lateral						x	x	x	6,00	=	6,00
			<b>TOTAL ITEM 12.1.40</b>									<b>TOTAL</b>	=	<b>6,00</b>
12.1.41	SINAPI 03/2024	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021											
			reservatorio inferior						x	x	x	1,00	=	1,00
			<b>TOTAL ITEM 12.1.41</b>									<b>TOTAL</b>	=	<b>1,00</b>
13.0			<b>SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
13.1	SINAPI 03/2024	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											
			copa						x	x	x	50,00	=	50,00
			fármacia						x	x	x	50,00	=	50,00
			consultorio 4						x	x	x	50,00	=	50,00
			deposito						x	x	x	50,00	=	50,00
			wc						x	x	x	50,00	=	50,00
			sala espera						x	x	x	50,00	=	50,00
			consultorio 3						x	x	x	50,00	=	50,00
			sala de reunião						x	x	x	50,00	=	50,00
			wc pne masc						x	x	x	50,00	=	50,00
			wc pne fem						x	x	x	50,00	=	50,00
			dml						x	x	x	50,00	=	50,00
			consul odonto						x	x	x	50,00	=	50,00
			consultorio 1						x	x	x	50,00	=	50,00
			consultorio 2						x	x	x	50,00	=	50,00
			recepção/espera						x	x	x	50,00	=	50,00
			atendimento						x	x	x	50,00	=	50,00
			sala curativo						x	x	x	50,00	=	50,00
			sala imunização						x	x	x	50,00	=	50,00
			instalação refletores						x	x	x	100,00	=	100,00
			<b>TOTAL ITEM 13.1</b>									<b>TOTAL</b>	=	<b>1.000,00</b>
13.2	SINAPI 03/2024	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											
			copa						x	x	x	70,00	=	70,00
			fármacia						x	x	x	150,00	=	150,00
			consultorio 4						x	x	x	200,00	=	200,00
			deposito						x	x	x	70,00	=	70,00
			wc						x	x	x	70,00	=	70,00
			sala espera						x	x	x	300,00	=	300,00
			consultorio 3						x	x	x	300,00	=	300,00
			sala de reunião						x	x	x	300,00	=	300,00
			wc pne masc						x	x	x	150,00	=	150,00
			wc pne fem						x	x	x	100,00	=	100,00
			dml						x	x	x	50,00	=	50,00
			consul odonto						x	x	x	250,00	=	250,00
			consultorio 1						x	x	x	250,00	=	250,00
			consultorio 2						x	x	x	250,00	=	250,00
			recepção/espera						x	x	x	400,00	=	400,00
			atendimento						x	x	x	250,00	=	250,00
			sala curativo						x	x	x	250,00	=	250,00
			sala imunização						x	x	x	250,00	=	250,00
			instalação refletores						x	x	x	350,00	=	350,00

## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 05/2024
--	---	--	------------------------------

PROponente:			Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento:								
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				Construção de Edifícios (também para Reformas)								
			<b>TOTAL ITEM 13.2</b>							<b>TOTAL</b>	=	<b>4.010,00</b>
13.3	SINAPI 03/2024	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								
			BOMBA E AR CONDICIONADO			3,00	x	x	x	200,00	=	600,00
			<b>TOTAL ITEM</b>							<b>TOTAL</b>	=	<b>600,00</b>
13.4	SINAPI 03/2024	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								
			copa				x	x	x	4,00	=	4,00
			fármacia				x	x	x	3,00	=	3,00
			consultorio 4				x	x	x	4,00	=	4,00
			deposito				x	x	x	2,00	=	2,00
			wc				x	x	x	1,00	=	1,00
			sala espera				x	x	x	6,00	=	6,00
			consultorio 3				x	x	x	6,00	=	6,00
			sala de reunião				x	x	x	6,00	=	6,00
			wc pne masc				x	x	x	1,00	=	1,00
			wc pne fem				x	x	x	1,00	=	1,00
			dml				x	x	x	3,00	=	3,00
			consul odonto				x	x	x	5,00	=	5,00
			consultorio 1				x	x	x	6,00	=	6,00
			consultorio 2				x	x	x	6,00	=	6,00
			recepção/espera				x	x	x	6,00	=	6,00
			atendimento				x	x	x	6,00	=	6,00
			sala curativo				x	x	x	5,00	=	5,00
			sala imunização				x	x	x	5,00	=	5,00
			<b>TOTAL ITEM 13.4</b>							<b>TOTAL</b>	=	<b>76,00</b>
13.5	COMPOSIÇÃO	041	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN								
			bwc				x	x	x	1,00	=	1,00
			bwc fem				x	x	x	1,00	=	1,00
			bwc mas				x	x	x	1,00	=	1,00
			copa				x	x	x	1,00	=	1,00
			deposito				x	x	x	1,00	=	1,00
			dml				x	x	x	1,00	=	1,00
			<b>TOTAL ITEM 13.5</b>							<b>TOTAL</b>	=	<b>6,00</b>
13.6	COMPOSIÇÃO	042	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
			área externa				x	x	x	5,00	=	5,00
			<b>TOTAL ITEM 13.6</b>							<b>TOTAL</b>	=	<b>5,00</b>
13.7	SINAPI 03/2024	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN								
							x	x	x	1,00	=	1,00
			<b>TOTAL ITEM 13.7</b>							<b>TOTAL</b>	=	<b>1,00</b>
13.8	SINAPI 03/2024 INSUMOS	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN								
							x	x	x	1,00	=	1,00
			<b>TOTAL ITEM 13.8</b>							<b>TOTAL</b>	=	<b>1,00</b>



## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 05/2024
--	---	--	------------------------------

PROponente:			Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento:									
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				Construção de Edifícios (também para Reformas)									
			consul odonto			x		x		x	2,00	=	2,00
			consultorio 1			x		x		x	2,00	=	2,00
			consultorio 2			x		x		x	2,00	=	2,00
			recepção/espera			x		x		x	10,00	=	10,00
			atendimento			x		x		x	1,00	=	1,00
			sala curativo			x		x		x	2,00	=	2,00
			sala imunização			x		x		x	2,00	=	2,00
											<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>31,00</b>
13.24	SINAPI 03/2024	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									
			fármacia			x		x		x	1,00	=	1,00
			consultorio 4			x		x		x	1,00	=	1,00
			sala espera			x		x		x	1,00	=	1,00
			consultorio 3			x		x		x	1,00	=	1,00
			sala de reunião			x		x		x	1,00	=	1,00
			consul odonto			x		x		x	1,00	=	1,00
			consultorio 1			x		x		x	1,00	=	1,00
			consultorio 2			x		x		x	1,00	=	1,00
			atendimento			x		x		x	1,00	=	1,00
			sala curativo			x		x		x	1,00	=	1,00
			sala imunização			x		x		x	1,00	=	1,00
											<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>11,00</b>
13.25	SINAPI 03/2024	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									
			recepção/espera			x		x		x	2,00	=	2,00
			atendimento			x		x		x	2,00	=	2,00
											<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>4,00</b>
13.26	SINAPI 03/2024	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN									
						x		x		x	1,00	=	1,00
											<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>
13.27	COMPOSIÇÃO	076	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL (2 MÓDULOS) 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN									
			copa			x		x		x	2,00	=	2,00
			fármacia			x		x		x	4,00	=	4,00
			consultorio 4			x		x		x	4,00	=	4,00
			deposito			x		x		x	2,00	=	2,00
			wc			x		x		x	1,00	=	1,00
			sala espera			x		x		x	6,00	=	6,00
			consultorio 3			x		x		x	6,00	=	6,00
			sala de reunião			x		x		x	6,00	=	6,00



## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: <b>SÃO LOURENÇO DA MATA / PE</b>	GESTOR / AÇÃO: <b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS</b>	ENDEREÇO: <b>ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE</b>	REVISÃO: 00 <b>DATA: 05/2024</b>
---	--	---	-------------------------------------

PROponente:			Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento:									
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				Construção de Edifícios (também para Reformas)									
			sala imunização	3,00	x		x			x	1,00	=	3,00
			recepção e espera	3,00	x		x			x	2,00	=	6,00
			<b>TOTAL ITEM 15.1</b>								<b>TOTAL</b>	=	<b>39,00</b>
<b>15.2</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>89865</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022</b>	<b>M</b>									
			farmacia	3,00	x		x			x	1,00	=	3,00
			consu 4	3,00	x		x			x	1,00	=	3,00
			sala de reunião	3,00	x		x			x	1,00	=	3,00
			cons 3	3,00	x		x			x	1,00	=	3,00
			sala de espera	3,00	x		x			x	2,00	=	6,00
			adonto	3,00	x		x			x	1,00	=	3,00
			consul 1	3,00	x		x			x	1,00	=	3,00
			consul 2	3,00	x		x			x	1,00	=	3,00
			sala curativo	3,00	x		x			x	1,00	=	3,00
			sala imunização	3,00	x		x			x	1,00	=	3,00
			recepção e espera	3,00	x		x			x	2,00	=	6,00
			<b>TOTAL ITEM 15.2</b>								<b>TOTAL</b>	=	<b>39,00</b>
<b>15.3</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>89866</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022</b>	<b>UN</b>									
			farmacia	2,00	x		x			x	1,00	=	2,00
			consu 4	2,00	x		x			x	1,00	=	2,00
			sala de reunião	2,00	x		x			x	1,00	=	2,00
			cons 3	2,00	x		x			x	1,00	=	2,00
			sala de espera	2,00	x		x			x	2,00	=	4,00
			adonto	2,00	x		x			x	1,00	=	2,00
			consul 1	2,00	x		x			x	1,00	=	2,00
			consul 2	2,00	x		x			x	1,00	=	2,00
			sala curativo	2,00	x		x			x	1,00	=	2,00
			sala imunização	2,00	x		x			x	1,00	=	2,00
			recepção e espera	2,00	x		x			x	2,00	=	4,00
			<b>TOTAL ITEM 15.3</b>								<b>TOTAL</b>	=	<b>26,00</b>
<b>15.4</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>053</b>	<b>CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>									
			farmacia	10,00	x		x			x	1,00	=	10,00
			consu 4	10,00	x		x			x	1,00	=	10,00
			sala de reunião	10,00	x		x			x	1,00	=	10,00
			cons 3	10,00	x		x			x	1,00	=	10,00
			sala de espera	10,00	x		x			x	2,00	=	20,00
			adonto	10,00	x		x			x	1,00	=	10,00
			consul 1	10,00	x		x			x	1,00	=	10,00
			consul 2	10,00	x		x			x	1,00	=	10,00
			sala curativo	10,00	x		x			x	1,00	=	10,00
			sala imunização	10,00	x		x			x	1,00	=	10,00
			recepção e espera	10,00	x		x			x	2,00	=	20,00
			<b>TOTAL ITEM 15.4</b>								<b>TOTAL</b>	=	<b>130,00</b>
<b>15.5</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>103244</b>	<b>AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE</b>	<b>UN</b>									
			farmacia		x		x			x	1,00	=	1,00
			consu 4		x		x			x	1,00	=	1,00
			sala de reunião		x		x			x	1,00	=	1,00
			cons 3		x		x			x	1,00	=	1,00
			sala de espera		x		x			x	2,00	=	2,00
			odonto		x		x			x	1,00	=	1,00
			consul 1		x		x			x	1,00	=	1,00
			consul 2		x		x			x	1,00	=	1,00
			sala curativo		x		x			x	1,00	=	1,00
			sala imunização		x		x			x	1,00	=	1,00
			recepção e espera		x		x			x	2,00	=	2,00
			<b>TOTAL ITEM 15.5</b>								<b>TOTAL</b>	=	<b>13,00</b>
<b>16.0</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>										



## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 05/2024
--	---	--	------------------------------

PROponente:			Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento:									
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				Construção de Edifícios (também para Reformas)									
					20,15	x		x		x		=	20,15
					8,00	x		x		x		=	8,00
												TOTAL	= 47,57
17.7	SINAPI 03/2024	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3									
					11,75	x	0,50	x	0,05	x		=	0,29
					2,31	x	0,50	x	0,05	x		=	0,05
					5,36	x	0,50	x	0,05	x		=	0,13
					20,15	x	0,50	x	0,05	x		=	0,50
					8,00	x	0,50	x	0,05	x		=	0,20
												TOTAL	= 1,17
17.8	SINAPI 03/2024	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3									
					11,75	x	0,50	x	0,10	x		=	0,58
					2,31	x	0,50	x	0,10	x		=	0,11
					5,36	x	0,50	x	0,10	x		=	0,26
					20,15	x	0,50	x	0,10	x		=	1,00
					8,00	x	0,50	x	0,10	x		=	0,40
												TOTAL	= 2,35
17.9	SINAPI 03/2024	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M									
					11,75	x		x		x		=	11,75
					2,31	x		x		x		=	2,31
					5,36	x		x		x		=	5,36
					20,15	x		x		x		=	20,15
					8,00	x		x		x		=	8,00
												TOTAL	= 47,57
17.10	SINAPI 03/2024	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN									
			CALÇADA UBS		3,00	x		x		x		=	3,00
												TOTAL	= 3,00
18.0			PINTURAS E TEXTURAS										
18.1	SINAPI 03/2024	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2									
			alvenarias novas		110,19	x		x		x	2,00	=	220,38

## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: <b>SÃO LOURENÇO DA MATA / PE</b>	GESTOR / AÇÃO: <b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS</b>	ENDEREÇO: <b>ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE</b>	REVISÃO: 00 <b>DATA: 05/2024</b>
---	--	---	-------------------------------------

PROponente:			Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento:									
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				Construção de Edifícios (também para Reformas)									
			1 andar refazer	8,00	x	0,40	x		x		2,00	=	6,40
			2 andar refazer	11,00	x	0,40	x		x		2,00	=	8,80
			terreo refazer	10,00	x	0,40	x		x			=	4,00
			terreo refazer	10,00	x	0,40	x		x			=	4,00
			terreo refazer	6,00	x	0,40	x		x			=	2,40
			<b>TOTAL ITEM 18.1</b>		x						<b>TOTAL</b>	=	<b>245,98</b>
<b>18.2</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>88484</b>	<b>FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023</b>	<b>M2</b>									
						8,78	x	2,87	x			=	25,19
			<b>TOTAL ITEM 18.2</b>								<b>TOTAL</b>	=	<b>25,19</b>
<b>18.3</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>88497</b>	<b>EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023</b>	<b>M2</b>									
			farmacia	2,36	x	1,50	x		x		2,00	=	7,08
				3,74	x	1,50	x		x		2,00	=	11,22
			porta p2	0,80	x	1,10	x		x	-	1,00	=	0,88
			consultorio 4	3,87	x	1,50	x		x		2,00	=	11,61
				3,74	x	1,50	x		x		2,00	=	11,22
			porta p2	0,80	x	1,10	x		x	-	1,00	=	0,88
			sala de espera	6,63	x	1,50	x		x		2,00	=	19,89
				3,00	x	1,50	x		x		2,00	=	9,00
			porta p4	0,80	x	1,10	x		x	-	1,00	=	0,88
			porta p5	1,04	x	1,10	x		x	-	1,00	=	1,14
			consultorio 3	3,87	x	1,50	x		x		2,00	=	11,61
				3,70	x	1,50	x		x		2,00	=	11,10
			porta p2	0,80	x	1,10	x		x	-	1,00	=	0,88
			sala de reunião	3,70	x	1,50	x		x		2,00	=	11,10
				4,03	x	1,50	x		x		2,00	=	12,09
			porta p2	0,80	x	1,10	x		x	-	1,00	=	0,88
			circulação	1,25	x	1,50	x		x			=	1,87
				1,52	x	1,50	x		x			=	2,28
				2,29	x	1,50	x		x			=	3,43
				8,20	x	1,50	x		x			=	12,30
				6,68	x	1,50	x		x			=	10,02
			porta p2	0,80	x	1,10	x		x	-	4,00	=	3,52
			porta p1	0,70	x	1,10	x		x	-	1,00	=	0,77
			terreo		x		x		x			=	-
			cons odonto	3,31	x	1,60	x		x		2,00	=	10,59
				3,16	x	1,60	x		x		2,00	=	10,11
			porta p3	0,90	x	1,10	x		x	-	1,00	=	0,99
			consultorio 1	3,31	x	1,60	x		x		2,00	=	10,59
				2,53	x	1,60	x		x		2,00	=	8,09
			porta p3	0,90	x	1,10	x		x	-	1,00	=	0,99
			circulação	3,73	x	1,60	x		x			=	5,96
				1,50	x	1,60	x		x			=	2,40
				5,32	x	1,60	x		x			=	8,51
				4,33	x	1,60	x		x			=	6,92
				2,83	x	1,60	x		x			=	4,52
			porta p3	0,90	x	1,10	x		x	-	5,00	=	4,95
			porta p2	0,80	x	1,10	x		x	-	1,00	=	0,88
			consultorio 2	2,53	x	1,60	x		x		2,00	=	8,09
				3,73	x	1,60	x		x		2,00	=	11,93
			porta p3	0,90	x	1,10	x		x	-	1,00	=	0,99
			sala curativo	2,30	x	1,60	x		x		2,00	=	7,36
				3,73	x	1,60	x		x		2,00	=	11,93
			porta p3	0,90	x	1,10	x		x	-	1,00	=	0,99
			sala imunização	3,67	x	1,60	x		x		2,00	=	11,74
				2,30	x	1,60	x		x		2,00	=	7,36
			porta p3	0,90	x	1,10	x		x	-	1,00	=	0,99
			sala de espera	3,61	x	1,60	x		x			=	5,77
				7,00	x	1,60	x		x			=	11,20
				8,78	x	1,60	x		x			=	14,04
				2,87	x	1,60	x		x			=	4,59
				3,82	x	1,60	x		x			=	6,11
				5,20	x	1,60	x		x			=	8,32
			cb1	1,10	x	2,97	x		x	-	1,00	=	3,26
			p5	1,10	x	1,20	x		x	-	1,00	=	1,32
			fachada	14,06	x	6,00	x		x			=	84,36

## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: <b>SÃO LOURENÇO DA MATA / PE</b>	GESTOR / AÇÃO: <b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS</b>	ENDEREÇO: <b>ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE</b>	REVISÃO: 00 <b>DATA: 05/2024</b>
---	--	---	-------------------------------------

PROponente:			Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento:									
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				Construção de Edifícios (também para Reformas)									
					9,15	x	6,00	x		x	=	54,90	
					7,06	x	6,00	x		x	=	42,36	
					1,20	x	6,00	x		x	=	7,20	
					7,00	x	6,00	x		x	=	42,00	
				escada	5,36	x	2,00	x		x	2,00	=	21,44
				lateral fechamento	7,00		3,00	x		x	2,00	=	42,00
				lateral fechamento	1,15		3,00	x		x	2,00	=	6,90
				<b>TOTAL ITEM 18.3</b>							<b>TOTAL</b>	=	<b>597,92</b>
<b>18.4</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>88496</b>	<b>EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023</b>	<b>M2</b>									
				copa	1,52	x	2,49	x		x	=	3,78	
				fármacia	2,36	x	3,74	x		x	=	8,82	
				consultorio 4	3,87	x	3,74	x		x	=	14,47	
				deposito	2,00	x	1,69	x		x	=	3,38	
				wc	2,00	x	1,16	x		x	=	2,32	
				sala espera	6,63	x	3,00	x		x	=	19,89	
				consultorio 3	3,70	x	3,87	x		x	=	14,31	
				sala de reunião	3,70	x	4,03	x		x	=	14,91	
				circulação		x		x		x	10,42	=	10,42
				escada	0,99	x	6,85	x		x	=	6,78	
				wc pne masc	1,88	x	1,55	x		x	=	2,91	
				wc pne fem	1,72	x	1,53	x		x	=	2,63	
				dml	1,41	x	1,55	x		x	=	2,18	
				consul odonto	3,31	x	3,20	x		x	=	10,59	
				circulação		x		x		x	12,19	=	12,19
				consultorio 1	3,31	x	2,53	x		x	=	8,37	
				consultorio 2	2,53	x	3,75	x		x	=	9,48	
				recepção/espera	5,11	x	7,87	x		x	=	40,21	
				atendimento	3,82	x	2,87	x		x	=	10,96	
				sala curativo	2,41	x	3,67	x		x	=	8,84	
				sala imunização	2,25	x	3,67	x		x	=	8,25	
				<b>TOTAL ITEM 18.4</b>							<b>TOTAL</b>	=	<b>215,69</b>
<b>18.5</b>	<b>SINAPI 03/2024</b>	<b>88489</b>	<b>PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023</b>	<b>M2</b>									
				farmacia	2,36	x	1,50	x		x	2,00	=	7,08
					3,74	x	1,50	x		x	2,00	=	11,22
				porta p2	0,80	x	1,10	x		x	- 1,00	=	- 0,88
				consultorio 4	3,87	x	1,50	x		x	2,00	=	11,61
					3,74	x	1,50	x		x	2,00	=	11,22
				porta p2	0,80	x	1,10	x		x	- 1,00	=	- 0,88
				sala de espera	6,63	x	1,50	x		x	2,00	=	19,89
					3,00	x	1,50	x		x	2,00	=	9,00
				porta p4	0,80	x	1,10	x		x	- 1,00	=	- 0,88
				porta p5	1,04	x	1,10	x		x	- 1,00	=	- 1,14
				consultorio 3	3,87	x	1,50	x		x	2,00	=	11,61
					3,70	x	1,50	x		x	2,00	=	11,10
				porta p2	0,80	x	1,10	x		x	- 1,00	=	- 0,88
				sala de reunião	3,70	x	1,50	x		x	2,00	=	11,10
					4,03	x	1,50	x		x	2,00	=	12,09
				porta p2	0,80	x	1,10	x		x	- 1,00	=	- 0,88
				circulação	1,25	x	1,50	x		x	=	1,87	
					1,52	x	1,50	x		x	=	2,28	
					2,29	x	1,50	x		x	=	3,43	
					8,20	x	1,50	x		x	=	12,30	
					6,68	x	1,50	x		x	=	10,02	
				porta p2	0,80	x	1,10	x		x	- 4,00	=	- 3,52
				porta p1	0,70	x	1,10	x		x	- 1,00	=	- 0,77
				terreo		x		x		x	=	-	
				cons odonto	3,31	x	1,60	x		x	2,00	=	10,59
					3,16	x	1,60	x		x	2,00	=	10,11
				porta p3	0,90	x	1,10	x		x	- 1,00	=	- 0,99
				consultorio 1	3,31	x	1,60	x		x	2,00	=	10,59
					2,53	x	1,60	x		x	2,00	=	8,09
				porta p3	0,90	x	1,10	x		x	- 1,00	=	- 0,99
				circulação	3,73	x	1,60	x		x	=	5,96	
					1,50	x	1,60	x		x	=	2,40	



## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 05/2024
--	---	--	------------------------------

PROPOSICIONANTE:			OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENHAMENTO:									
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA			Construção de Edifícios (também para Reformas)										
				p3	0,90	x	2,10	x		x	7,00	=	13,23
					0,25	x	5,00	x		x	7,00	=	8,75
				<b>TOTAL ITEM 18.7</b>							<b>TOTAL</b>	=	<b>57,97</b>
18.8	SINAPI 03/2024	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2									
				p1	0,70	x	2,10	x	2,00	x	2,00	=	5,88
					0,25	x	4,90	x		x	2,00	=	2,45
				p2	0,80	x	2,10	x	2,00	x	6,00	=	20,16
					0,25	x	5,00	x		x	6,00	=	7,50
				p3	0,90	x	2,10	x		x	7,00	=	13,23
					0,25	x	5,00	x		x	7,00	=	8,75
				<b>TOTAL ITEM 18.8</b>							<b>TOTAL</b>	=	<b>57,97</b>
18.9	SINAPI 03/2024	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2									
				gradil fachada	7,91	x	1,87	x		x	2,00	=	29,58
				corrimão	1,46	x	1,10	x		x		=	1,60
					3,66	x	1,10	x		x		=	4,02
					2,13	x	1,10	x		x		=	2,34
					3,24	x	1,10	x		x		=	3,56
					2,63	x	1,10	x		x		=	2,89
					3,56	x	1,10	x		x		=	3,91
				grade porta p5	1,20	x	2,10	x		x	2,00	=	5,04
				gradil janela		x		x		x		=	-
				J02	1,38	x	0,80	x		x	4,00	=	4,41
				J03	1,75	x	0,80	x		x	2,00	=	2,80
					1,15	x	0,80	x		x		=	0,92
					1,00	x	0,80	x		x		=	0,80
					1,00	x	0,80	x		x		=	0,80
				1 ANDAR									
					1,00	x	0,80	x		x	5,00	=	4,00
				<b>TOTAL ITEM 18.9</b>							<b>TOTAL</b>	=	<b>66,67</b>
18.10	SINAPI 03/2024	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2									
				p4	0,90	x	2,10	x		x	2,00	=	3,78
				gradil fachada	7,91	x	1,87	x		x	2,00	=	29,58
				corrimão	1,46	x	1,10	x		x		=	1,60
					3,66	x	1,10	x		x		=	4,02
					2,13	x	1,10	x		x		=	2,34
					3,24	x	1,10	x		x		=	3,56
					2,63	x	1,10	x		x		=	2,89
					3,56	x	1,10	x		x		=	3,91
				grade porta p5	1,20	x	2,10	x		x	2,00	=	5,04
				gradil janela		x		x		x		=	-
				J02	1,38	x	0,80	x		x	4,00	=	4,41
				J03	1,75	x	0,80	x		x	2,00	=	2,80
					1,15	x	0,80	x		x		=	0,92
					1,00	x	0,80	x		x		=	0,80
					1,00	x	0,80	x		x		=	0,80
				1 ANDAR									
					1,00	x	0,80	x		x	5,00	=	4,00
				<b>TOTAL ITEM 18.10</b>							<b>TOTAL</b>	=	<b>70,45</b>
18.11	SINAPI 03/2024	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2									
				fachada	9,08	x	1,39	x		x		=	12,62
					3,92	x	2,63	x		x		=	10,30
											<b>TOTAL</b>	=	<b>22,92</b>
18.12	SINAPI 03/2024	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M									
					20,34	x		x		x		=	20,34
					20,00	x		x		x		=	20,00
				<b>TOTAL</b>							<b>TOTAL</b>	=	<b>40,34</b>

