

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

LOCAL: DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE

DATA: 05/09/2022 **BDI:** 27,56%

ORSE: 2022/07 **HORA:** 111,51% **MES:** 50,89% **REF:** 09/2022

SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO **83,85%** **47,25%** **05/02/2022**

SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO **83,55%** **47,40%** **05/02/2022**



			QTD
WC PNE FEMININO	$((2,03 + 1,96 + 1,96 + 2,03) * 2,70 - (0,90 * 2,10) - (0,80 * 0,40)) * 0,30$	5,80000000	5,80
SALA DE VACINA	$((2,65 + 3,50 + 2,65 + 3,50) * 2,70 - (0,80 * 2,10) - (1,00 * 1,00 * 2)) * 0,30$	8,86000000	8,86
RECEPÇÃO	$((3,00 + 3,50 + 3,00 + 3,50) * 2,70 - (2,45 * 2,50) - (0,80 * 2,50)) * 0,30$	8,09000000	8,09
WC FUNCIONÁRIO	$((1,15 + 2,05 + 1,15 + 2,05) * 2,50 - (0,70 * 2,10) - (0,80 * 0,40)) * 0,30$	4,26000000	4,26
AMBULATÓRIO	$((3,00 + 3,50 + 3,00 + 3,50) * 2,70 - (0,80 * 2,10) - (1,00 * 1,20)) * 0,30$	9,67000000	9,67
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	$((3,00 + 3,50 + 3,00 + 3,50) * 2,70 - (0,80 * 2,10) - (1,20 * 1,00) - (0,60 * 2,10)) * 0,30$	9,29000000	9,29
WC ENFERMAGEM	$((1,84 + 1,15 + 1,84 + 1,15) * 2,60 - (0,60 * 2,10) - (0,80 * 0,40)) * 0,30$	4,19000000	4,19
CONSULTÓRIO	$((3,50 + 3,50 + 3,50 + 3,50) * 2,70 - (0,80 * 2,10) - (1,20 * 1,00)) * 0,50$	17,46000000	17,46
FARMÁCIA	$((2,05 + 3,40 + 2,05 + 3,40) * 2,70 - (0,80 * 2,10) - (1,20 * 1,00) - (0,60 * 0,60)) * 0,50$	13,10000000	13,10
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	$((3,00 + 5,65 + 3,00 + 5,65) * 2,70 - (0,80 * 2,10) - (1,20 * 1,00 * 2)) * 0,30$	12,79000000	12,79
CIRCULAÇÃO 01	$((1,16 + 1,15 + 1,16 + 4,70 + 0,80 + 6,00) * 2,70 - (0,80 * 2,10 * 5) - (0,70 * 2,10 * 2)) * 0,70$	20,36000000	20,36
CIRCULAÇÃO 02	$((7,60 + 0,80 + 4,00 + 4,35 + 1,10 + 4,35 + 2,50) * 2,70 - (0,80 * 2,10 * 5) - (0,70 * 2,10) - (0,90 * 2,10) - (1,20 * 1,00)) * 0,50$	26,87000000	26,87
EXPURGO	$((1,85 + 2,10 + 1,85 + 2,10) * 2,70 * 2 - (0,80 * 2,10 * 2) - (0,60 * 0,60 * 2) - (1,20 * 1,00 * 2)) * 0,50$	18,09000000	18,09
COPA	$((1,95 + 3,85 + 1,95 + 3,85) * 2,70 - (0,80 * 2,10) - (1,20 * 1,00)) * 0,50$	14,22000000	14,22
SALA DE REUNIÃO	$((3,00 + 3,70 + 3,00 + 3,70) * 2,70 - (0,80 * 2,10) - (1,20 * 1,00))$	33,30000000	33,30
CASA DE GÁS	$((0,65 + 1,25) * 1,50 * 2) - (0,60 * 1,50 * 2) + (0,80 * 1,40 * 2)$	6,14000000	6,14
COMPRESSOR	$((0,60 + 0,60 + 1,30) * 1,00 * 2) - (0,60 * 1,00 * 2)$	3,80000000	3,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 06/09/2022		BDI : 27,35%		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA, NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	ORSE	2022/07	111,51%	99,89%	08/2022
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2022
			SINFPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	08/2022

			QTD	
PERIMETRO EXTERNO	$((((11,20 + 2,33 + 0,50 + 3,65 + 2,80 + 1,15 + 1,45 + 3,80 + 1,45 + 3,40 + 5,30 + 4,00 + 3,15 + 1,40 + 8,60 + 17,25 + 1,42) * 3,50) - (1,80 * 2,10) - (1,60 * 1,05) + (0,80 * 0,40 * 4) + (1,00 * 1,00 * 2) + (1,20 * 1,00 * 9) - (0,90 * 2,10)) * 0,70)$	183,19000000	183,19	
MURO INTERNO	$((22,80 + 13,95 + 1,87 + 17,97) * 2,50) + (14,22 * 1,00) - (0,90 * 1,00)$	154,80000000	154,80	
MURO EXTERNO	$((22,80 + 13,95 + 4,73) * 3,45) + (14,22 * 1,95) - (0,90 * 1,00)$	169,94000000	169,94	
CALÇADA EXTERNA	$((1,50 + 3,18 + 0,59) * 0,10) + (1,50 * 0,15) + (1,50 * 0,15) + ((1,50 + 2,00 + 1,50) * 0,47) + (7,00 * ((0,47 + 0,15) / 2)) + ((2,02 + 1,50) * 0,05)$	5,67000000	5,67	
CALÇADA ACESSO	$(1,94 * 0,25 * 2)$	0,97000000	0,97	
CALÇADA CONSULTÓRIO	$(6,80 * 0,50)$	3,40000000	3,40	
CALÇADA SALA DE REUNIÃO	$((3,25 + 2,40 + 1,52) * 0,50)$	3,59000000	3,59	
CASA DE LIXO	$((0,80 + 1,10) * 1,50 * 2) - (0,60 * 1,50 * 2) + (0,90 * 1,25 * 2)$	6,15000000	6,15	
			758,96	

2.6.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD	
HALL	$((((2,03 + 7,34 + 2,03 + 7,34) * 1,60) - (1,80 * 1,60) - (1,60 * 0,47) - (1,00 * 0,45) - (0,90 * 1,60 * 2) - (2,45 * 1,60))$	19,10000000	19,10	
WC PNE MASCULINO	$((2,18 + 1,43 + 2,18 + 1,43) * 2,50) - (0,90 * 2,10) - (0,80 * 0,40)$	15,84000000	15,84	
WC PNE FEMININO	$((2,03 + 1,96 + 2,03 + 1,96) * 2,70) - (0,90 * 2,10) - (0,80 * 0,40)$	19,34000000	19,34	
SALA DE VACINA	$((2,65 + 3,50 + 2,65 + 3,50) * 1,60) - (0,80 * 1,60) - (1,00 * 0,45 * 2)$	17,50000000	17,50	
RECEPÇÃO	$((3,00 + 3,50 + 3,00 + 3,50) * 1,60) - (2,45 * 1,60) - (0,80 * 1,60)$	15,60000000	15,60	
WC FUNCIONÁRIO	$((1,15 + 2,05 + 1,15 + 2,05) * 2,50) - (0,70 * 2,10) - (0,80 * 0,40)$	14,21000000	14,21	
AMBULATÓRIO	$((3,00 + 3,50 + 3,00 + 3,50) * 1,60) - (0,80 * 1,60) - (1,00 * 0,45)$	19,07000000	19,07	
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	$((3,50 + 3,00 + 3,50 + 3,00) * 1,60) - (0,80 * 1,60) - (1,20 * 0,55) - (0,60 * 1,60)$	17,90000000	17,90	
WC ENFERMAGEM	$((1,15 + 1,84 + 1,15 + 1,84) * 2,60) - (0,60 * 2,10) - (0,80 * 0,40)$	13,97000000	13,97	
CONSULTÓRIO	$((3,00 + 3,50 + 3,00 + 3,50) * 1,60) - (0,80 * 1,60) - (1,20 * 0,55)$	18,86000000	18,86	

[Handwritten signature]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO. MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

LOCAL: DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE

DATA: 05/09/2022 **BDI:** 27,36%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/07	111,61%	60,99%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	08/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022



			QTD
FARMÁCIA	$((2,05 + 3,40 + 2,05 + 3,40) * 2,70) - (0,80 * 2,10) - (1,20 * 1,00) - (0,60 * 0,60)$	26,19000000	26,19
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	$((3,00 + 5,65 + 3,00 + 5,65) * 1,60) - (0,80 * 1,60) - (1,20 * 0,55 * 2)$	25,08000000	25,08
CIRCULAÇÃO 01	$((1,16 + 1,15 + 1,16 + 4,70 + 0,80 + 6,00) * 1,60) - (0,80 * 1,60 * 5) - (0,70 * 1,60 * 2)$	15,31000000	15,31
CIRCULAÇÃO 02	$((7,60 + 0,80 + 4,00 + 4,35 + 1,10 + 4,35 + 2,50) * 1,60) - (0,80 * 1,60 * 5) - (0,70 * 1,60) - (1,20 * 0,55)$	29,90000000	29,90
EXPURGO	$((1,85 + 2,10 + 1,85 + 2,10) * 2,70 * 2) - (0,80 * 2,10 * 2) - (0,60 * 0,60 * 2) - (1,20 * 1,00 * 2)$	36,18000000	36,18
COPA	$((1,95 + 3,85 + 1,95 + 3,85) * 2,70) - (0,80 * 2,10) - (1,20 * 1,00)$	28,44000000	28,44
SALA DE REUNIÃO	$((3,00 + 3,70 + 3,00 + 3,70) * 1,60) - (0,80 * 1,60) - (1,20 * 0,55)$	19,50000000	19,50
ÁREA DE SERVIÇO	$(1,15 * 1,60)$	1,84000000	1,84
			353,83

2.6.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

			QTD
HALL	$((2,03 + 7,34 + 2,03 + 7,34) * 1,10) - (1,80 * 0,50) - (1,60 * 0,50) - (1,00 * 0,50) - (0,90 * 0,50 * 2) - (2,45 * 0,90) * 0,50$	7,65000000	7,65
SALA DE VACINA	$((2,65 + 3,50 + 2,65 + 3,50) * 1,10) - (0,80 * 0,50) - (1,00 * 0,50 * 2) * 0,50$	6,07000000	6,07
RECEPÇÃO	$((3,00 + 3,50 + 3,00 + 3,50) * 1,10) - (2,45 * 0,90) - (0,80 * 0,50) * 0,50$	5,85000000	5,85
AMBULATÓRIO	$((3,00 + 3,50 + 3,00 + 3,50) * 1,10) - (0,80 * 0,50) - (1,00 * 0,50) * 0,50$	6,70000000	6,70
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	$((3,00 + 3,50 + 3,00 + 3,50) * 1,10) - (0,80 * 0,50) - (1,20 * 0,50) - (0,60 * 0,50) * 0,50$	6,50000000	6,50
CONSULTÓRIO	$((3,50 + 3,50 + 3,50 + 3,50) * 1,10) - (0,80 * 0,50) - (1,20 * 0,50) * 0,50$	7,20000000	7,20
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	$((3,00 + 5,65 + 3,00 + 5,65) * 1,10) - (0,80 * 0,50) - (1,20 * 0,50 * 2) * 0,50$	8,72000000	8,72
CIRCULAÇÃO 01	$((1,16 + 1,15 + 1,16 + 4,70 + 0,80 + 6,00) * 1,10) - (0,80 * 0,50 * 5) - (0,70 * 0,50 * 2) * 0,50$	6,88000000	6,88

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 05/09/2022		BDI : 27,38%		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉDIA	
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	ORSE	2022/07	111,51%	66,85%	09/2022
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	09/2022

			QTD	
CIRCULAÇÃO 02	$((((7,60 + 0,80 + 4,00 + 4,35 + 1,10 + 4,35 + 2,50) * 1,10) - (0,80 * 0,50 * 5) - (0,70 * 0,50) - (0,90 * 0,50) - (1,20 * 0,50)) * 0,50)$	11,89000000		11,89
SALA DE REUNIÃO	$((((3,00 + 3,70 + 3,00 + 3,70) * 1,10) - (0,80 * 0,50) - (1,20 * 0,50))$	13,74000000		13,74
CASA DE GÁS	$((0,65 + 1,25) * 1,50 * 2) - (0,60 * 1,50 * 2) + (0,80 * 1,40 * 2)$	6,14000000		6,14
COMPRESSOR	$((0,60 + 0,60 + 1,30) * 1,00 * 2) - (0,60 * 1,00 * 2) * 0,50$	4,40000000		4,40
PERIMETRO EXTERNO	$((((11,20 + 2,33 + 0,50 + 3,65 + 2,80 + 1,15 + 1,45 + 3,80 + 1,45 + 3,40 + 5,30 + 4,00 + 3,15 + 1,40 + 8,60 + 17,25 + 1,42) * 3,50) - (1,80 * 2,10) - (1,60 * 1,05) + (0,80 * 0,40 * 4) + (1,00 * 1,00 * 2) + (1,20 * 1,00 * 9) - (0,90 * 2,10)) * 0,50)$	130,85000000		130,85
MURO INTERNO	$((22,80 + 13,95 + 1,87 + 17,97) * 2,50) + (14,22 * 1,00) - (0,90 * 1,00) * 0,50$	155,25000000		155,25
MURO EXTERNO	$((22,80 + 13,95 + 4,73) * 3,45) + (14,22 * 1,95) - (0,90 * 1,00) * 0,50$	170,39000000		170,39
CALÇADA EXTERNA	$((1,50 + 3,18 + 0,59) * 0,10) + (1,50 * 0,15) + (1,50 * 0,15) + ((1,50 + 2,00 + 1,50) * 0,47) + (7,00 * ((0,47 + 0,15) / 2)) + ((2,02 + 1,50) * 0,05)$	5,67000000		5,67
CALÇADA ACESSO	$(1,94 * 0,25 * 2)$	0,97000000		0,97
CALÇADA CONSULTÓRIO	$(6,80 * 0,50)$	3,40000000		3,40
CALÇADA SALA DE REUNIÃO	$((3,25 + 2,40 + 1,52) * 0,50)$	3,59000000		3,59
CASA DE LIXO	$((0,80 + 1,10) * 1,50 * 2) - (0,60 * 1,50 * 2) + (0,90 * 1,25 * 2)$	6,15000000		6,15
				568,01

2.6.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

			QTD	
HALL	$((2,03 + 7,34 + 2,03 + 7,34) * 1,60) - (1,80 * 1,60) - (1,60 * 0,47) - (1,00 * 0,45) - (0,90 * 1,60 * 2) - (2,45 * 1,60))$	19,10000000		19,10
WC PNE MASCULINO	$((2,18 + 1,43 + 2,18 + 1,43) * 2,50) - (0,90 * 2,10) - (0,80 * 0,40))$	15,84000000		15,84
WC PNE FEMININO	$((2,03 + 1,96 + 2,03 + 1,96) * 2,70) - (0,90 * 2,10) - (0,80 * 0,40))$	19,34000000		19,34
SALA DE VACINA	$((2,65 + 3,50 + 2,65 + 3,50) * 1,60) - (0,80 * 1,60) - (1,00 * 0,45 * 2))$	17,50000000		17,50
RECEPÇÃO	$((3,00 + 3,50 + 3,00 + 3,50) * 1,60) - (2,45 * 1,60) - (0,80 * 1,60))$	15,60000000		15,60
WC FUNCIONÁRIO	$((1,15 + 2,05 + 1,15 + 2,05) * 2,50) - (0,70 * 2,10) - (0,80 * 0,40))$	14,21000000		14,21

Handwritten signature

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	OBRA:		DATA : 05/09/2022		BDI : 27,35%		
	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		PONTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.
			ORSE	2022/07	111,51%	60,89%	09/2022
	LOCAL:		SEINFRA		83,85%	47,76%	05/2023
DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE		SINAPI		2022/07	COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
CLIENTE:		FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE					

			QTD
AMBULATÓRIO	$((((3,00 + 3,50 + 3,00 + 3,50) * 1,60) - (0,80 * 1,60) - (1,00 * 0,45))$	19,07000000	19,07
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	$((((3,50 + 3,00 + 3,50 + 3,00) * 1,60) - (0,80 * 1,60) - (1,20 * 0,55) - (0,60 * 1,60))$	17,90000000	17,90
WC ENFERMAGEM	$((((1,15 + 1,84 + 1,15 + 1,84) * 2,60) - (0,60 * 2,10) - (0,80 * 0,40))$	13,97000000	13,97
CONSULTÓRIO	$((((3,00 + 3,50 + 3,00 + 3,50) * 1,60) - (0,80 * 1,60) - (1,20 * 0,55))$	18,86000000	18,86
FARMÁCIA	$((((2,05 + 3,40 + 2,05 + 3,40) * 2,70) - (0,80 * 2,10) - (1,20 * 1,00) - (0,60 * 0,60))$	26,19000000	26,19
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	$((((3,00 + 5,65 + 3,00 + 5,65) * 1,60) - (0,80 * 1,60) - (1,20 * 0,55 * 2))$	25,08000000	25,08
CIRCULAÇÃO 01	$((((1,16 + 1,15 + 1,16 + 4,70 + 0,80 + 6,00) * 1,60) - (0,80 * 1,60 * 5) - (0,70 * 1,60 * 2))$	15,31000000	15,31
CIRCULAÇÃO 02	$((((7,60 + 0,80 + 4,00 + 4,35 + 1,10 + 4,35 + 2,50) * 1,60) - (0,80 * 1,60 * 5) - (0,70 * 1,60) - (0,90 * 1,60) - (1,20 * 0,55))$	29,90000000	29,90
EXPURGO	$((((1,85 + 2,10 + 1,85 + 2,10) * 2,70 * 2) - (0,80 * 2,10 * 2) - (0,60 * 0,60 * 2) - (1,20 * 1,00 * 2))$	36,18000000	36,18
COPA	$((((1,95 + 3,85 + 1,95 + 3,85) * 2,70) - (0,80 * 2,10) - (1,20 * 1,00))$	28,44000000	28,44
SALA DE REUNIÃO	$((((3,00 + 3,70 + 3,00 + 3,70) * 1,60) - (0,80 * 1,60) - (1,20 * 0,55))$	19,50000000	19,50
ÁREA DE SERVIÇO	$(1,15 * 1,60)$	1,84000000	1,84
			353,83

2.6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
HALL	$((((2,03 + 7,34 + 2,03 + 7,34) * 1,60) - (1,80 * 1,60) - (1,60 * 0,47) - (1,00 * 0,45) - (0,90 * 1,60 * 2) - (2,45 * 1,60))$	19,10000000	19,10
WC PNE MASCULINO	$((((2,18 + 1,43 + 2,18 + 1,43) * 2,50) - (0,90 * 2,10) - (0,80 * 0,40))$	15,84000000	15,84
WC PNE FEMININO	$((((2,03 + 1,96 + 2,03 + 1,96) * 2,70) - (0,90 * 2,10) - (0,80 * 0,40))$	19,34000000	19,34
SALA DE VACINA	$((((2,65 + 3,50 + 2,65 + 3,50) * 1,60) - (0,80 * 1,60) - (1,00 * 0,45 * 2))$	17,50000000	17,50
RECEPÇÃO	$((((3,00 + 3,50 + 3,00 + 3,50) * 1,60) - (2,45 * 1,60) - (0,80 * 1,60))$	15,60000000	15,60
WC FUNCIONÁRIO	$((((1,15 + 2,05 + 1,15 + 2,05) * 2,50) - (0,70 * 2,10) - (0,80 * 0,40))$	14,21000000	14,21
AMBULATÓRIO	$((((3,00 + 3,50 + 3,00 + 3,50) * 1,60) - (0,80 * 1,60) - (1,00 * 0,45))$	19,07000000	19,07

Handwritten signature

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



SAÚDE	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA: 05/09/2022	BDI: 7,38%
	LOCAL: DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	VERSIÃO: 2022/07	HORA: 111,51%
CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	RES: 47,76%
		SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	RES: 47,46%

			QTD
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	$((3,50 + 3,00 + 3,50 + 3,00) * 1,60) - (0,80 * 1,60) - (1,20 * 0,55) - (0,60 * 1,60)$	17,90000000	17,90
WC ENFERMAGEM	$((1,15 + 1,84 + 1,15 + 1,84) * 2,60) - (0,60 * 2,10) - (0,80 * 0,40)$	13,97000000	13,97
CONSULTÓRIO	$((3,00 + 3,50 + 3,00 + 3,50) * 1,60) - (0,80 * 1,60) - (1,20 * 0,55)$	18,86000000	18,86
FARMÁCIA	$((2,05 + 3,40 + 2,05 + 3,40) * 2,70) - (0,80 * 2,10) - (1,20 * 1,00) - (0,60 * 0,60)$	26,19000000	26,19
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	$((3,00 + 5,65 + 3,00 + 5,65) * 1,60) - (0,80 * 1,60) - (1,20 * 0,55 * 2)$	25,08000000	25,08
CIRCULAÇÃO 01	$((1,16 + 1,15 + 1,16 + 4,70 + 0,80 + 6,00) * 1,60) - (0,80 * 1,60 * 5) - (0,70 * 1,60 * 2)$	15,31000000	15,31
CIRCULAÇÃO 02	$((7,60 + 0,80 + 4,00 + 4,35 + 1,10 + 4,35 + 2,50) * 1,60) - (0,80 * 1,60 * 5) - (0,70 * 1,60) - (0,90 * 1,60) - (1,20 * 0,55)$	29,90000000	29,90
EXPURGO	$((1,85 + 2,10 + 1,85 + 2,10) * 2,70 * 2) - (0,80 * 2,10 * 2) - (0,60 * 0,60 * 2) - (1,20 * 1,00 * 2)$	36,18000000	36,18
COPA	$((1,95 + 3,85 + 1,95 + 3,85) * 2,70) - (0,80 * 2,10) - (1,20 * 1,00)$	28,44000000	28,44
SALA DE REUNIÃO	$((3,00 + 3,70 + 3,00 + 3,70) * 1,60) - (0,80 * 1,60) - (1,20 * 0,55)$	19,50000000	19,50
ÁREA DE SERVIÇO	$(1,15 * 1,60)$	1,84000000	1,84
			353,83

2.7. COBERTA

2.7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

			QTD
COBERTA EXISTENTE	178,29	178,29000000	178,29
			178,29

2.7.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

			QTD
COBERTA EXISTENTE	$(178,29 * 0,50)$	89,15000000	89,15
			89,15

2.7.3. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

			QTD
AMPLIAÇÃO	$(4,95 + 1,45) + (3,68 + 4,60)$	14,68000000	14,68
			14,68

2.7.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

			QTD
AMPLIAÇÃO	$(4,95 + 1,45) + (3,68 + 4,60)$	14,68000000	14,68
			14,68

Handwritten signature

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	OBRA:		DATA : 05/09/2022		BDI : 27,38%	
	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD.
			ORSE	202207	111,51%	89,80%
	LOCAL:		SERIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
CLIENTE:		SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	09/2022

2.7.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
COBERTA	(2,93 + 3,65 + 4,95 + 2,80 + 17,25)	31,58000000	31,58
			31,58

2.7.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

			QTD
COBERTA	((3,08 + 5,40) * 1,20)	10,18000000	10,18
			10,18

2.7.7. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

			QTD
CASA DE GÁS	(0,80 * 1,40)	1,12000000	1,12
DE LIXO	(0,90 * 1,25)	1,13000000	1,13
			2,25

2.7.8. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
HALL	(7,34 * 2,03)	14,90000000	14,90
WC PNE MASCULINO	(2,18 * 1,43)	3,12000000	3,12
WC PNE FEMININO	(2,03 * 1,96)	3,98000000	3,98
SALA DE VACINA	(2,65 * 3,50)	9,28000000	9,28
RECEPÇÃO	(3,00 * 3,50)	10,50000000	10,50
WC FUNCIONÁRIOS	(1,15 * 2,05)	2,36000000	2,36
AMBULATÓRIO	(3,00 * 3,50)	10,50000000	10,50
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	(3,00 * 3,50)	10,50000000	10,50
WC ENFERMAGEM	(1,15 * 1,84)	2,12000000	2,12
CONSULTÓRIO	(3,50 * 3,50)	12,25000000	12,25
FARMÁCIA	(2,05 * 3,40)	6,97000000	6,97
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	(3,00 * 5,65)	16,95000000	16,95
CIRCULAÇÃO 01	(0,80 * 6,00) + (1,16 * 1,15)	6,13000000	6,13
CIRCULAÇÃO 02	(0,80 * 7,60) + (1,10 * 4,35)	10,87000000	10,87
SALA DE DIGITAÇÃO	(3,00 * 2,85)	8,55000000	8,55
EXPURGO	(2,10 * 1,85 * 2)	7,77000000	7,77
COPA	(1,95 * 3,85)	7,51000000	7,51
SALA DE REUNIÃO	(3,70 * 3,00)	11,10000000	11,10
			155,36

2.7.9. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

			QTD
MURO FRONTAL	((9,50 + 3,43) * 0,25)	3,23000000	3,23
			3,23

2.7.10. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MIGAS/LAJES (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUIDA	180,56	180,56000000	180,56
			180,56

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 05/09/2022	BDI : 27,35%
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	VERÃO	HORA
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	ORSE	MES
			SEINFRA	PER
			2022/07	111,51%
			027 1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				63,55%
				47,46%
				09/2022
				09/2021
				09/2022

2.8. PISOS

2.8.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

			QTD
HALL	1,80	1,80000000	1,80
CIRCULAÇÃO 02	0,90	0,90000000	0,90
			2,70

2.8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

			QTD
HALL	(7,34 * 2,03)	14,90000000	14,90
SALA DE REUNIÃO	(3,70 * 3,00)	11,10000000	11,10
WC PNE MASCULINO	(1,43 * 2,18)	3,12000000	3,12
WC PNE FEMININO	(1,96 * 2,03)	3,98000000	3,98
SALA DE VACINA	(2,65 * 3,50)	9,28000000	9,28
CONSULTÓRIO	(3,50 * 1,15)	4,03000000	4,03
			46,41

2.8.3. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

			QTD
HALL	(7,34 * 2,03)	14,90000000	14,90
WC PNE MASCULINO	(2,18 * 1,43)	3,12000000	3,12
WC PNE FEMININO	(2,03 * 1,96)	3,98000000	3,98
SALA DE VACINA	(2,65 * 3,50)	9,28000000	9,28
RECEPÇÃO	(3,00 * 3,50)	10,50000000	10,50
WC FUNCIONÁRIOS	(1,15 * 2,05)	2,36000000	2,36
AMBULATÓRIO	(3,00 * 3,50)	10,50000000	10,50
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	(3,00 * 3,50)	10,50000000	10,50
WC ENFERMAGEM	(1,15 * 1,84)	2,12000000	2,12
CONSULTÓRIO	(3,50 * 3,50)	12,25000000	12,25
FARMÁCIA	(2,05 * 3,40)	6,97000000	6,97
CONSULTÓRIO ONTOLÓGICO	(3,00 * 5,65)	16,95000000	16,95
CIRCULAÇÃO 01	(0,80 * 6,00) + (1,16 * 1,15)	6,13000000	6,13
CIRCULAÇÃO 02	(0,80 * 7,60) + (1,10 * 4,35)	10,87000000	10,87
SALA DE DIGITAÇÃO	(3,00 * 2,85)	8,55000000	8,55
EXPURGO	(2,10 * 1,85 * 2)	7,77000000	7,77
COPA	(1,95 * 3,85)	7,51000000	7,51
SALA DE REUNIÃO	(3,70 * 3,00)	11,10000000	11,10
			155,36

2.8.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
HALL	(7,34 * 2,03)	14,90000000	14,90
WC PNE MASCULINO	(2,18 * 1,43)	3,12000000	3,12
WC PNE FEMININO	(2,03 * 1,96)	3,98000000	3,98
SALA DE VACINA	(2,65 * 3,50)	9,28000000	9,28
RECEPÇÃO	(3,00 * 3,50)	10,50000000	10,50
WC FUNCIONÁRIOS	(1,15 * 2,05)	2,36000000	2,36

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

LOCAL: DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE

DATA: 05/09/2022 **BDI:** 27

FONTE	VERSÃO	HORA	MIN	RE
ORSE	2022/07	111,51%	69,80%	08/2022
SEINFRA	U27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	08/2022



			QTD
AMBULATÓRIO	(3,00 * 3,50)	10,50000000	10,50
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	(3,00 * 3,50)	10,50000000	10,50
WC ENFERMAGEM	(1,15 * 1,84)	2,12000000	2,12
CONSULTÓRIO	(3,50 * 3,50)	12,25000000	12,25
FARMÁCIA	(2,05 * 3,40)	6,97000000	6,97
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	(3,00 * 5,65)	16,95000000	16,95
CIRCULAÇÃO 01	(0,80 * 6,00) + (1,16 * 1,15)	6,13000000	6,13
CIRCULAÇÃO 02	(0,80 * 7,60) + (1,10 * 4,35)	10,87000000	10,87
SALA DE DIGITAÇÃO	(3,00 * 2,85)	8,55000000	8,55
EXPURGO	(2,10 * 1,85 * 2)	7,77000000	7,77
COPA	(1,95 * 3,85)	7,51000000	7,51
SALA DE REUNIÃO	(3,70 * 3,00)	11,10000000	11,10
			155,36

2.8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
HALL	(7,34 * 2,03)	14,90000000	14,90
WC PNE MASCULINO	(2,18 * 1,43)	3,12000000	3,12
WC PNE FEMININO	(2,03 * 1,96)	3,98000000	3,98
SALA DE VACINA	(2,65 * 3,50)	9,28000000	9,28
RECEPÇÃO	(3,00 * 3,50)	10,50000000	10,50
WC FUNCIONÁRIOS	(1,15 * 2,05)	2,36000000	2,36
AMBULATÓRIO	(3,00 * 3,50)	10,50000000	10,50
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	(3,00 * 3,50)	10,50000000	10,50
WC ENFERMAGEM	(1,15 * 1,84)	2,12000000	2,12
CONSULTÓRIO	(3,50 * 3,50)	12,25000000	12,25
FARMÁCIA	(2,05 * 3,40)	6,97000000	6,97
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	(3,00 * 5,65)	16,95000000	16,95
CIRCULAÇÃO 01	(0,80 * 6,00) + (1,16 * 1,15)	6,13000000	6,13
CIRCULAÇÃO 02	(0,80 * 7,60) + (1,10 * 4,35)	10,87000000	10,87
SALA DE DIGITAÇÃO	(3,00 * 2,85)	8,55000000	8,55
EXPURGO	(2,10 * 1,85 * 2)	7,77000000	7,77
COPA	(1,95 * 3,85)	7,51000000	7,51
SALA DE REUNIÃO	(3,70 * 3,00)	11,10000000	11,10
			155,36

2.8.6. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

			QTD
CALÇADA EXTERNA	((14,22 + 3,18) * 1,50)	26,10000000	26,10
CALÇADA SALA DE REUNIÃO	(3,25 * 0,55) + (4,00 * 0,70) + (3,15 * 0,60) + (1,52 * 0,85)	7,77000000	7,77
CALÇADA CONSULTÓRIO	(6,80 * 0,70)	4,76000000	4,76
CALÇADA ACESSO	(1,94 * 2,00) + (6,87 * 0,55) + (0,57 * 3,05)	9,40000000	9,40
			48,03

2.9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 05/09/2022		BDI : 27,35%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	ORSE	2022/07	111,51%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SEINFRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SIAPÍ	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%

2.9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

				QTD
WC PNE FEMININO	01	1,00000000		1,00
FARMÁCIA	01	1,00000000		1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	01	1,00000000		1,00
EXPURGO	01	1,00000000		1,00
COPA	01	1,00000000		1,00
ÁREA DE SERVIÇO	01	1,00000000		1,00
				6,00

2.9.2. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

				QTD
ÁREA DE SERVIÇO	01	1,00000000		1,00
				1,00

2.9.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

				QTD
TUBO PARA REPAROS	50,00	50,00000000		50,00
				50,00

2.9.4. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

				QTD
JOELHO PARA REPAROS	05	5,00000000		5,00
				5,00

2.9.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

				QTD
WC PNE MASCULINO	01	1,00000000		1,00
WC PNE FEMININO	01	1,00000000		1,00
WC FUNCIONÁRIOS	01	1,00000000		1,00
WC ENFERMAGEM	01	1,00000000		1,00
EXPURGO	02	2,00000000		2,00
COPA	01	1,00000000		1,00
				7,00

2.9.6. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

				QTD
COPA	01	1,00000000		1,00
				1,00

2.9.7. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

				QTD
ESTIMATIVA PARA PONTOS HIDRÁULICOS	(6,20 * 6)	37,20000000		37,20
				37,20

2.9.8. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

				QTD
ESTIMATIVA PARA PONTOS HIDRÁULICOS	(6,20 * 6)	37,20000000		37,20
				37,20

Handwritten signature

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 05/09/2022	BDI : 27,85%	
	LOCAL:		DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:		FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	CRSE	2022/07	111,51%
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	

2.9.9. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

		QTD	
CAIXA DE INSPEÇÃO	(0,60 * 0,60 * 2)	0,72000000	0,72
			0,72

2.10. LOUÇAS E METAIS

2.10.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

		QTD	
WC PNE MASCULINO	01	1,00000000	1,00
WC PNE FEMININO	01	1,00000000	1,00
			2,00

2.10.2. 00010422 - BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) (UN)

		QTD	
WC FUNCIONÁRIOS	01	1,00000000	1,00
WC ENFERMAGEM	01	1,00000000	1,00
			2,00

2.10.3. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

		QTD	
WC FUNCIONÁRIOS	01	1,00000000	1,00
WC ENFERMAGEM	01	1,00000000	1,00
			2,00

2.10.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

		QTD	
WC PNE MASCULINO	01	1,00000000	1,00
WC PNE FEMININO	01	1,00000000	1,00
WC FUNCIONÁRIOS	01	1,00000000	1,00
WC ENFERMAGEM	01	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	01	1,00000000	1,00
			5,00

2.10.5. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

		QTD	
FARMÁCIA	(1,00 * 0,60)	0,60000000	0,60
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	(3,00 * 0,60)	1,80000000	1,80
EXPURGO	(2,10 * 0,60)	1,26000000	1,26
COPA	((2,00 + 2,45) * 0,60)	2,67000000	2,67
SALA DE VACINA	(1,50 * 0,60)	0,90000000	0,90
AMBULATÓRIO	(1,50 * 0,60)	0,90000000	0,90
			8,13

2.10.6. 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD	
FARMÁCIA	02	2,00000000	2,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	06	6,00000000	6,00
EXPURGO	04	4,00000000	4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIULOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA: 05/09/2022	BDI: 27,36%
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIULOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	VERÃO	MES
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	ORSE	REF
			SEINFRA	08/2022
		SINAPI	09/2021	09/2022

				QTD
COPA	(02 + 06)		8,00000000	8,00
SALA DE VACINA	02		2,00000000	2,00
AMBULATORIO	02		2,00000000	2,00
				24,00

2.10.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

				QTD
FARMÁCIA	01		1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	01		1,00000000	1,00
EXPURGO	01		1,00000000	1,00
COPA	01		1,00000000	1,00
SALA DE VACINA	01		1,00000000	1,00
AMBULATÓRIO	01		1,00000000	1,00
				6,00

2.10.8. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

				QTD
FARMÁCIA	01		1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	01		1,00000000	1,00
EXPURGO	01		1,00000000	1,00
COPA	01		1,00000000	1,00
SALA DE VACINA	01		1,00000000	1,00
AMBULATÓRIO	01		1,00000000	1,00
				6,00

2.10.9. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

				QTD
WC PNE MASCULINO	01		1,00000000	1,00
WC PNE FEMININO	01		1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	01		1,00000000	1,00
WC FUNCIONÁRIOS	01		1,00000000	1,00
ENFERMAGEM	01		1,00000000	1,00
SALA DE VACINA	01		1,00000000	1,00
AMBULATÓRIO	01		1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	01		1,00000000	1,00
FARMÁCIA	01		1,00000000	1,00
EXPURGO	01		1,00000000	1,00
				10,00

2.10.10. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

				QTD
WC PNE MASCULINO	01		1,00000000	1,00
WC PNE FEMININO	01		1,00000000	1,00
WC FUNCIONÁRIOS	01		1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	01		1,00000000	1,00
WC ENFERMAGEM	01		1,00000000	1,00
SALA DE VACINA	01		1,00000000	1,00
AMBULATÓRIO	01		1,00000000	1,00

Handwritten signature

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	OBRA:		DATA : 05/09/2022		BDI : 27,35%		
			FORSE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:		CLIENTE:		2022/07	111,51%	08/2022
					2022/07	83,85%	08/2022
OBRA:		LOCAL:		SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	REF	
CLIENTE:		LOCAL:		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022	

			QTD
FARMÁCIA	01	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	01	1,00000000	1,00
EXPURGO	01	1,00000000	1,00
			10,00

2.10.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

			QTD
WC PNE MASCULINO	01	1,00000000	1,00
WC PNE FEMININO	01	1,00000000	1,00
WC FUNCIONÁRIOS	01	1,00000000	1,00
WC ENFERMAGEM	01	1,00000000	1,00
			4,00

2.10.12. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

			QTD
WC PNE FEMININO	(0,60 * 0,90)	0,54000000	0,54
WC PNE MASCULINO	(0,60 * 0,90)	0,54000000	0,54
WC FUNCIONÁRIOS	(0,60 * 0,90)	0,54000000	0,54
WC ENFERMAGEM	(0,60 * 0,90)	0,54000000	0,54
			2,16

2.10.13. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

			QTD
TANQUE - AREA DE SERVIÇO	01	1,00000000	1,00
			1,00

2.11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2.11.1. S04527 - Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

			QTD
	01	1,00000000	1,00
			1,00

2.11.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
	01	1,00000000	1,00
			1,00

2.11.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

			QTD
ALIMENTAÇÃO	10,00	10,00000000	10,00
			10,00

2.11.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

			QTD
HALL	(4 * 6,00)	24,00000000	24,00
WC PNE MASCULINO	(2 * 6,00)	12,00000000	12,00
WC PNE FEMININO	(2 * 6,00)	12,00000000	12,00
SALA DE VACINA	(7 * 6,00)	42,00000000	42,00

Handwritten signature

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIÇULOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

LOCAL: DISTRITO LAGOA DOS CRIÇULOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE

DATA: 05/09/2022 **BDI:** 27,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/07	111,51%	83,85%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%	08/2022



			QTD
RECEPÇÃO	(4 * 6,00)	24,00000000	24,00
WC FUNCIONÁRIOS	(2 * 6,00)	12,00000000	12,00
AMBULATÓRIO	(7 * 6,00)	42,00000000	42,00
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	(7 * 6,00)	42,00000000	42,00
WC DE ENFERMAGEM	(2 * 6,00)	12,00000000	12,00
CONSULTÓRIO	(7 * 6,00)	42,00000000	42,00
FARMÁCIA	(6 * 6,00)	36,00000000	36,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	(10 * 6,00)	60,00000000	60,00
CIRCULAÇÃO 01	(5 * 6,00)	30,00000000	30,00
CIRCULAÇÃO 02	(5 * 6,00)	30,00000000	30,00
SALA DE DIGITAÇÃO	(6 * 6,00)	36,00000000	36,00
EXPURGO	(8 * 6,00)	48,00000000	48,00
SALA DE REUNIÃO	(7 * 6,00)	42,00000000	42,00
ÁREA EXTERNA	(8 * 6,00)	48,00000000	48,00
			636,00

2.11.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

			QTD
HALL	4	4,00000000	4,00
WC PNE MASCULINO	2	2,00000000	2,00
WC PNE FEMININO	2	2,00000000	2,00
SALA DE VACINA	7	7,00000000	7,00
RECEPÇÃO	4	4,00000000	4,00
WC FUNCIONÁRIOS	2	2,00000000	2,00
AMBULATÓRIO	7	7,00000000	7,00
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	7	7,00000000	7,00
WC DE ENFERMAGEM	2	2,00000000	2,00
CONSULTÓRIO	7	7,00000000	7,00
FARMÁCIA	6	6,00000000	6,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	10	10,00000000	10,00
CIRCULAÇÃO 01	5	5,00000000	5,00
CIRCULAÇÃO 02	5	5,00000000	5,00
SALA DE DIGITAÇÃO	6	6,00000000	6,00
EXPURGO	8	8,00000000	8,00
COPA	7	7,00000000	7,00
SALA DE REUNIÃO	8	8,00000000	8,00
ÁREA EXTERNA	7	7,00000000	7,00
			106,00

2.11.6. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

			QTD
HALL	(4 * 18,00)	72,00000000	72,00
WC PNE MASCULINO	(2 * 18,00)	36,00000000	36,00
WC PNE FEMININO	(2 * 18,00)	36,00000000	36,00
SALA DE VACINA	(6 * 18,00)	108,00000000	108,00
RECEPÇÃO	(4 * 18,00)	72,00000000	72,00
WC FUNCIONÁRIOS	(2 * 18,00)	36,00000000	36,00
AMBULATÓRIO	(6 * 18,00)	108,00000000	108,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE

DATA : 05/09/2022		BDI : 27,35%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/07	111,51%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	09/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022



			QTD
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	(6 * 18,00)	108,00000000	108,00
WC DE ENFERMAGEM	(2 * 18,00)	36,00000000	36,00
CONSULTÓRIO	(6 * 18,00)	108,00000000	108,00
FARMÁCIA	(5 * 18,00)	90,00000000	90,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	(9 * 18,00)	162,00000000	162,00
CIRCULAÇÃO 01	(5 * 18,00)	90,00000000	90,00
CIRCULAÇÃO 02	(5 * 18,00)	90,00000000	90,00
SALA DE DIGITAÇÃO	(5 * 18,00)	90,00000000	90,00
EXPURGO	(8 * 18,00)	144,00000000	144,00
COPA	(7 * 18,00)	126,00000000	126,00
SALA DE REUNIÃO	(7 * 18,00)	126,00000000	126,00
ÁREA EXTERNA	(7 * 18,00)	126,00000000	126,00
			1.764,00

2.11.7. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

			QTD
SALA DE VACINA	(1 * 21,00)	21,00000000	21,00
AMBULATÓRIO	(1 * 21,00)	21,00000000	21,00
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	(1 * 21,00)	21,00000000	21,00
CONSULTÓRIO	(1 * 21,00)	21,00000000	21,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	(2 * 21,00)	42,00000000	42,00
SALA DE DIGITAÇÃO	(1 * 21,00)	21,00000000	21,00
SALA DE REUNIÃO	(1 * 21,00)	21,00000000	21,00
FARMÁCIA	(1 * 21,00)	21,00000000	21,00
			189,00

2.11.8. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

			QTD
ALIMENTAÇÃO	30,00	30,00000000	30,00
			30,00

2.11.9. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

			QTD
ALIMENTAÇÃO	(15,00 * 3)	45,00000000	45,00
			45,00

2.11.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

			QTD
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.11.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

			QTD
DISJUNTORES	11	11,00000000	11,00
			11,00

2.11.12. C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A (UN)

			QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO	1	1,00000000	1,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 05/09/2022 BDI : 27,35%
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	FONTE VERSÃO ORSE 2022/07 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	HORA 111,51% MES 60,82% ANO 83,85% 47,46% 08/2022

		QTD
		1,00

2.11.13. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

		QTD
WC PNE MASCULINO	01	1,00000000
WC PNE FEMININO	01	1,00000000
SALA DE VACINA	01	1,00000000
RECEPÇÃO	01	1,00000000
WC FUNCIONÁRIOS	01	1,00000000
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	01	1,00000000
WC DE ENFERMAGEM	01	1,00000000
CONSULTÓRIO	01	1,00000000
FARMÁCIA	01	1,00000000
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	01	1,00000000
SALA DE DIGITAÇÃO	01	1,00000000
EXPURGO	02	2,00000000
COPA	01	1,00000000
SALA DE REUNIÃO	01	1,00000000
		15,00

2.11.14. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

		QTD
CIRCULAÇÃO 01	01	1,00000000
CIRCULAÇÃO 02	01	1,00000000
		2,00

2.11.15. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

		QTD
HALL	01	1,00000000
		1,00

2.11.16. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		QTD
AMBULATÓRIO	01	1,00000000
		1,00

2.11.17. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

		QTD
SALA DE VACINA	03	3,00000000
RECEPÇÃO	01	1,00000000
AMBULATÓRIO	03	3,00000000
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	03	3,00000000
CONSULTÓRIO	03	3,00000000
FARMACIA	03	3,00000000
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	04	4,00000000
SALA DE DIGITAÇÃO	03	3,00000000
EXPURGO	04	4,00000000
COPA	04	4,00000000
SALA DE REUNIÃO	04	4,00000000

Handwritten signature



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 05/09/2022		BDI : 27,35%		
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	VERSAO	HORA	MBS	REF	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	63,59%	47,46%	09/2022

		QTD
		35,00

2.11.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

			QTD
SALA DE VACINA	01	1,00000000	1,00
AMBULATÓRIO	01	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	01	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO	01	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	02	2,00000000	2,00
SALA DE DIGITAÇÃO	01	1,00000000	1,00
SALA DE REUNIÃO	01	1,00000000	1,00
FARMÁCIA	01	1,00000000	1,00
			9,00

2.11.19. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

			QTD
HALL	03	3,00000000	3,00
WC PNE MASCULINO	01	1,00000000	1,00
WC PNE FEMININO	01	1,00000000	1,00
SALA DE VACINA	02	2,00000000	2,00
RECEPÇÃO	02	2,00000000	2,00
WC FUNCIONÁRIOS	01	1,00000000	1,00
AMBULATÓRIO	02	2,00000000	2,00
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	02	2,00000000	2,00
WC DE ENFERMAGEM	01	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO	02	2,00000000	2,00
FARMÁCIA	01	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	03	3,00000000	3,00
CIRCULAÇÃO 01	04	4,00000000	4,00
CIRCULAÇÃO 02	04	4,00000000	4,00
SALA DE DIGITAÇÃO	01	1,00000000	1,00
EXPURGO	02	2,00000000	2,00
COPA	02	2,00000000	2,00
SALA DE REUNIÃO	02	2,00000000	2,00
			36,00

2.11.20. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

			QTD
ÁREA EXTERNA	07	7,00000000	7,00
			7,00

2.11.21. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

			QTD
HALL	(1 * 6,00)	6,00000000	6,00
WC PNE MASCULINO	(1 * 6,00)	6,00000000	6,00
WC PNE FEMININO	(1 * 6,00)	6,00000000	6,00
SALA DE VACINA	(5 * 6,00)	30,00000000	30,00
RECEPÇÃO	(2 * 6,00)	12,00000000	12,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		DATA : 05/09/2022	BDI : 27,33%	
	LOCAL:		DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE		FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:		FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE		GRSE	2022/07	HORA
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,51%
				SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	
						47,76%	
						08/2022	

			QTD
WC FUNCIONÁRIOS	(1 * 6,00)	6,00000000	6,00
AMBULATÓRIO	(5 * 6,00)	30,00000000	30,00
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	(5 * 6,00)	30,00000000	30,00
WC DE ENFERMAGEM	(1 * 6,00)	6,00000000	6,00
CONSULTÓRIO	(5 * 6,00)	30,00000000	30,00
FARMÁCIA	(5 * 6,00)	30,00000000	30,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	(8 * 6,00)	48,00000000	48,00
CIRCULAÇÃO 01	(1 * 6,00)	6,00000000	6,00
CIRCULAÇÃO 02	(1 * 6,00)	6,00000000	6,00
SALA DE DIGITAÇÃO	(5 * 6,00)	30,00000000	30,00
EXPURGO	(6 * 6,00)	36,00000000	36,00
COPA	(5 * 6,00)	30,00000000	30,00
SALA DE REUNIÃO	(6 * 6,00)	36,00000000	36,00
ÁREA EXTERNA	(7 * 12,00)	84,00000000	84,00
			468,00

2.11.22. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

			QTD
HALL	(1 * 6,00)	6,00000000	6,00
WC PNE MASCULINO	(1 * 6,00)	6,00000000	6,00
WC PNE FEMININO	(1 * 6,00)	6,00000000	6,00
SALA DE VACINA	(5 * 6,00)	30,00000000	30,00
RECEPÇÃO	(2 * 6,00)	12,00000000	12,00
WC FUNCIONÁRIOS	(1 * 6,00)	6,00000000	6,00
AMBULATÓRIO	(5 * 6,00)	30,00000000	30,00
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	(5 * 6,00)	30,00000000	30,00
WC DE ENFERMAGEM	(1 * 6,00)	6,00000000	6,00
CONSULTÓRIO	(5 * 6,00)	30,00000000	30,00
FARMÁCIA	(5 * 6,00)	30,00000000	30,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	(8 * 6,00)	48,00000000	48,00
CIRCULAÇÃO 01	(1 * 6,00)	6,00000000	6,00
CIRCULAÇÃO 02	(1 * 6,00)	6,00000000	6,00
SALA DE DIGITAÇÃO	(5 * 6,00)	30,00000000	30,00
EXPURGO	(6 * 6,00)	36,00000000	36,00
COPA	(5 * 6,00)	30,00000000	30,00
SALA DE REUNIÃO	(6 * 6,00)	36,00000000	36,00
ÁREA EXTERNA	(7 * 12,00)	84,00000000	84,00
			468,00

2.12. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

2.12.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

			QTD
RECEPÇÃO	02	2,00000000	2,00
			2,00

2.12.2. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

			QTD
HALL	01	1,00000000	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 05/09/2022		BDI : 27,35%		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	ORSE	202207	111,51%	09/2022	18
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SEMIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	40/2021
			SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022

						QTD
RECEPÇÃO	01		1,00000000			1,00
CIRCULAÇÃO 01	01		1,00000000			1,00
CIRCULAÇÃO 02	02		2,00000000			2,00
EXTINTORES	02		2,00000000			2,00
						7,00

2.13. PINTURA

2.13.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

						QTD
GRADE FACHADA		$((9,50 + 3,43) * 1,20 * 2)$	31,03000000			31,03
PORTA FACHADA		$((1,00 * 2,20) * 2)$	4,40000000			4,40
						35,43

2.13.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

						QTD
WC PNE MASCULINO		$((0,90 * 2,10) * 2)$	3,78000000			3,78
WC PNE FEMININO		$((0,90 * 2,10) * 2)$	3,78000000			3,78
SALA DE VACINA		$((0,80 * 2,10) * 2)$	3,36000000			3,36
WC FUNCIONÁRIOS		$((0,70 * 2,10) * 2)$	2,94000000			2,94
AMBULATÓRIO		$((0,80 * 2,10) * 2)$	3,36000000			3,36
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM		$((0,80 * 2,10) * 2)$	3,36000000			3,36
WC DE ENFERMAGEM		$((0,60 * 2,10) * 2)$	2,52000000			2,52
CONSULTÓRIO		$((0,80 * 2,10) * 2)$	3,36000000			3,36
FARMÁCIA		$((0,80 * 2,10) * 2)$	3,36000000			3,36
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		$((0,80 * 2,10) * 2)$	3,36000000			3,36
CIRCULAÇÃO 01/02		$((0,70 * 2,10) * 2)$	2,94000000			2,94
SALA DE DIGITAÇÃO		$((0,80 * 2,10) * 2)$	3,36000000			3,36
EXPURGO		$((0,80 * 2,10 * 2) * 2)$	6,72000000			6,72
COPA		$((0,80 * 2,10) * 2)$	3,36000000			3,36
SALA DE REUNIÃO		$((0,80 * 2,10) * 2)$	3,36000000			3,36
						52,92

2.13.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

						QTD
HALL		$(7,34 * 2,03)$	14,90000000			14,90
WC PNE MASCULINO		$(2,18 * 1,43)$	3,12000000			3,12
WC PNE FEMININO		$(2,03 * 1,96)$	3,98000000			3,98
SALA DE VACINA		$(2,65 * 3,50)$	9,28000000			9,28
RECEPÇÃO		$(3,00 * 3,50)$	10,50000000			10,50
WC FUNCIONÁRIOS		$(1,15 * 2,05)$	2,36000000			2,36
AMBULATÓRIO		$(3,00 * 3,50)$	10,50000000			10,50
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM		$(3,00 * 3,50)$	10,50000000			10,50
WC ENFERMAGEM		$(1,15 * 1,84)$	2,12000000			2,12
CONSULTÓRIO		$(3,50 * 3,50)$	12,25000000			12,25
FARMÁCIA		$(2,05 * 3,40)$	6,97000000			6,97
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		$(3,00 * 5,65)$	16,95000000			16,95
CIRCULAÇÃO 01		$(0,80 * 6,00) + (1,16 * 1,15)$	6,13000000			6,13

Handwritten signature

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 05/09/2022	BDI : 27,35%																			
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>60,60%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,59%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	60,60%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	63,59%	47,46%	08/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	ORSE	2022/07	111,51%	60,60%	08/2023																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023																			
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	63,59%	47,46%	08/2023																			
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE																						

			QTD
CIRCULAÇÃO 02	$(0,80 * 7,60) + (1,10 * 4,35)$	10,87000000	10,87
SALA DE DIGITAÇÃO	$(3,00 * 2,85)$	8,55000000	8,55
EXPURGO	$(2,10 * 1,85 * 2)$	7,77000000	7,77
COPA	$(1,95 * 3,85)$	7,51000000	7,51
SALA DE REUNIÃO	$(3,70 * 3,00)$	11,10000000	11,10
			155,36

2.13.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
HALL	$(7,34 * 2,03)$	14,90000000	14,90
WC PNE MASCULINO	$(2,18 * 1,43)$	3,12000000	3,12
WC PNE FEMININO	$(2,03 * 1,96)$	3,98000000	3,98
DE VACINA	$(2,65 * 3,50)$	9,28000000	9,28
RECEPÇÃO	$(3,00 * 3,50)$	10,50000000	10,50
WC FUNCIONÁRIOS	$(1,15 * 2,05)$	2,36000000	2,36
AMBULATÓRIO	$(3,00 * 3,50)$	10,50000000	10,50
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	$(3,00 * 3,50)$	10,50000000	10,50
WC ENFERMAGEM	$(1,15 * 1,84)$	2,12000000	2,12
CONSULTÓRIO	$(3,50 * 3,50)$	12,25000000	12,25
FARMÁCIA	$(2,05 * 3,40)$	6,97000000	6,97
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	$(3,00 * 5,65)$	16,95000000	16,95
CIRCULAÇÃO 01	$(0,80 * 6,00) + (1,16 * 1,15)$	6,13000000	6,13
CIRCULAÇÃO 02	$(0,80 * 7,60) + (1,10 * 4,35)$	10,87000000	10,87
SALA DE DIGITAÇÃO	$(3,00 * 2,85)$	8,55000000	8,55
EXPURGO	$(2,10 * 1,85 * 2)$	7,77000000	7,77
COPA	$(1,95 * 3,85)$	7,51000000	7,51
SALA DE REUNIÃO	$(3,70 * 3,00)$	11,10000000	11,10
			155,36

2.13.5. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

			QTD
HALL	$((((2,03 + 7,34 + 2,03 + 7,34) * 1,10) - (1,80 * 0,50) - (1,60 * 0,50) - (1,00 * 0,50) - (0,90 * 0,50 * 2) - (2,45 * 0,90)))$	15,31000000	15,31
SALA DE VACINA	$((((2,65 + 3,50 + 2,65 + 3,50) * 1,10) - (0,80 * 0,50) - (1,00 * 0,50 * 2)))$	12,13000000	12,13
RECEPÇÃO	$((((3,00 + 3,50 + 3,00 + 3,50) * 1,10) - (2,45 * 0,90) - (0,80 * 0,50)))$	11,70000000	11,70
AMBULATÓRIO	$((((3,00 + 3,50 + 3,00 + 3,50) * 1,10) - (0,80 * 0,50) - (1,00 * 0,50)))$	13,40000000	13,40
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	$((((3,00 + 3,50 + 3,00 + 3,50) * 1,10) - (0,80 * 0,50) - (1,20 * 0,50) - (0,80 * 0,50)))$	13,00000000	13,00
CONSULTÓRIO	$((((3,50 + 3,50 + 3,50 + 3,50) * 1,10) - (0,80 * 0,50) - (1,20 * 0,50)))$	14,40000000	14,40
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	$((((3,00 + 5,65 + 3,00 + 5,65) * 1,10) - (0,80 * 0,50) - (1,20 * 0,50 * 2)))$	17,43000000	17,43

Handwritten signature

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE

DATA :	05/09/2022	BDI :	27,35%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/07	111,51%	59,90%
SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SHAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%



			QTD
CIRCULAÇÃO 01	$((((1,16 + 1,15 + 1,16 + 4,70 + 0,80 + 6,00) * 1,10) - (0,80 * 0,50 * 5) - (0,70 * 0,50 * 2))$	13,77000000	13,77
CIRCULAÇÃO 02	$((((7,60 + 0,80 + 4,00 + 4,35 + 1,10 + 4,35 + 2,50) * 1,10) - (0,80 * 0,50 * 5) - (0,70 * 0,50) - (0,90 * 0,50) - (1,20 * 0,50))$	23,77000000	23,77
SALA DE REUNIÃO	$((((3,00 + 3,70 + 3,00 + 3,70) * 1,10) - (0,80 * 0,50) - (1,20 * 0,50))$	13,74000000	13,74
			148,65

2.13.6. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
	$((((2,03 + 7,34 + 2,03 + 7,34) * 1,10) - (1,80 * 0,50) - (1,60 * 0,50) - (1,00 * 0,50) - (0,90 * 0,50 * 2) - (2,45 * 0,90))$	15,31000000	15,31
SALA DE VACINA	$((((2,65 + 3,50 + 2,65 + 3,50) * 1,10) - (0,80 * 0,50) - (1,00 * 0,50 * 2))$	12,13000000	12,13
RECEPÇÃO	$((((3,00 + 3,50 + 3,00 + 3,50) * 1,10) - (2,45 * 0,90) - (0,80 * 0,50))$	11,70000000	11,70
AMBULATÓRIO	$((((3,00 + 3,50 + 3,00 + 3,50) * 1,10) - (0,80 * 0,50) - (1,00 * 0,50))$	13,40000000	13,40
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	$((((3,00 + 3,50 + 3,00 + 3,50) * 1,10) - (0,80 * 0,50) - (1,20 * 0,50) - (0,60 * 0,50))$	13,00000000	13,00
CONSULTÓRIO	$((((3,50 + 3,50 + 3,50 + 3,50) * 1,10) - (0,80 * 0,50) - (1,20 * 0,50))$	14,40000000	14,40
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	$((((3,00 + 5,65 + 3,00 + 5,65) * 1,10) - (0,80 * 0,50) - (1,20 * 0,50 * 2))$	17,43000000	17,43
CIRCULAÇÃO 01	$((((1,16 + 1,15 + 1,16 + 4,70 + 0,80 + 6,00) * 1,10) - (0,80 * 0,50 * 5) - (0,70 * 0,50 * 2))$	13,77000000	13,77
CIRCULAÇÃO 02	$((((7,60 + 0,80 + 4,00 + 4,35 + 1,10 + 4,35 + 2,50) * 1,10) - (0,80 * 0,50 * 5) - (0,70 * 0,50) - (0,90 * 0,50) - (1,20 * 0,50))$	23,77000000	23,77
SALA DE REUNIÃO	$((((3,00 + 3,70 + 3,00 + 3,70) * 1,10) - (0,80 * 0,50) - (1,20 * 0,50))$	13,74000000	13,74
			148,65

2.13.7. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

			QTD
CASA DE GÁS	$((0,65 + 1,25) * 1,50 * 2) - (0,60 * 1,50 * 2) + (0,80 * 1,40 * 2)$	8,14000000	8,14
COMPRESSOR	$((0,60 + 0,60 + 1,30) * 1,00 * 2) - (0,60 * 1,00 * 2)$	3,80000000	3,80

Handwritten signature

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE

DATA :	05/09/2022	BDI :	27,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	RES.
ORSE	2022/07	111,51%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,40%



			QTD
PERIMETRO EXTERNO	$((((11,20 + 2,33 + 0,50 + 3,65 + 2,80 + 1,15 + 1,45 + 3,80 + 1,45 + 3,40 + 5,30 + 4,00 + 3,15 + 1,40 + 8,60 + 17,25 + 1,42) * 3,50) - (1,80 * 2,10) - (1,60 * 1,05) + (0,80 * 0,40 * 4) + (1,00 * 1,00 * 2) + (1,20 * 1,00 * 9) - (0,90 * 2,10))$	261,71000000	261,71
MURO INTERNO	$((22,80 + 13,95 + 1,87 + 17,97) * 2,50) + (14,22 * 1,00) - (0,90 * 1,00)$	154,80000000	154,80
MURO EXTERNO	$((22,80 + 13,95 + 4,73) * 3,45) + (14,22 * 1,95) - (0,90 * 1,00)$	169,94000000	169,94
CASA DE LIXO	$((0,80 + 1,10) * 1,50 * 2) - (0,60 * 1,50 * 2) + (0,90 * 1,25 * 2)$	6,15000000	6,15
			602,54

2.13.8. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

			QTD
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LAGOA DOS CRIoulos	36	36,00000000	36,00
			36,00

2.14. SERVIÇOS DIVERSOS

2.14.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	180,56	180,56000000	180,56
			180,56

2.14.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

			QTD
	01	1,00000000	1,00
			1,00

2.14.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

			QTD
ÁREA EXTERNA	$(7,00 + 2,00 + 1,50)$	10,50000000	10,50
			10,50

2.14.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	180,56	180,56000000	180,56
			180,56

3. UBS PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

			QTD
RECEPÇÃO	$(1,40 * 2,10)$	2,94000000	2,94
FARMÁCIA	$(0,80 * 2,10)$	1,68000000	1,68

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

LOCAL: DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE

DATA: 05/09/2022 **BDI:** 27,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PERCENTUAL
GRSE	2022/07	111,51%	60,80%	70,2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	63,56%	47,40%	08/2022



			QTD
AMBULATÓRIO	$(0,70 * 2,10) + (0,80 * 2,10)$	3,15000000	3,15
SALA ENFERMAGEM	$(0,80 * 2,10)$	1,68000000	1,68
SALA DE REUNIÃO	$(0,80 * 2,10)$	1,68000000	1,68
SALA DE VACINA	$(0,80 * 2,10)$	1,68000000	1,68
SALA COVID	$(0,80 * 2,10)$	1,68000000	1,68
CONSULTÓRIO MÉDICO	$(0,80 * 2,10)$	1,68000000	1,68
W.C. CONSULTÓRIO MÉDICO	$(0,80 * 2,10)$	1,68000000	1,68
SALA DE APOIO	$(0,80 * 2,10)$	1,68000000	1,68
W.C. FUNCIONÁRIOS	$(0,80 * 2,10)$	1,68000000	1,68
PNE	$(0,90 * 2,10)$	1,89000000	1,89
COPA	$(0,80 * 2,10)$	1,68000000	1,68
EXPURGO	$(0,80 * 2,10)$	1,68000000	1,68
CIRCULAÇÃO 02	$(0,80 * 2,00)$	1,60000000	1,60
FEMININO	$(0,80 * 2,10)$	1,68000000	1,68
W.C. MASCULINO	$(0,80 * 2,10)$	1,68000000	1,68
ÁREA DE SERVIÇO	$(0,80 * 2,10)$	1,68000000	1,68
ALMOXARIFADO	$(0,70 * 2,00)$	1,40000000	1,40
			34,50

3.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

			QTD
RECEPÇÃO	$(1,02 * 0,90) + (1,70 * 1,10 * 2) + (1,80 * 2,00)$	8,26000000	8,26
			8,26

3.1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
RECEPÇÃO	$(3,21 * 6,08) + (1,40 * 0,15)$	19,73000000	19,73
CIRCULAÇÃO 01	$(1,42 * 15,17) + (1,16 * 1,74)$	23,56000000	23,56
CIRCULAÇÃO 02	$(1,38 * 10,32) + (0,80 * 0,15)$	14,36000000	14,36
SALA DE REUNIÃO	$(3,27 * 6,64) + (0,80 * 0,15)$	21,83000000	21,83
VÁRCIA	$(0,80 * 0,15)$	0,12000000	0,12
AMBULATÓRIO	$(0,70 * 0,15) + (0,80 * 0,15)$	0,23000000	0,23
SALA ENFERMEIRA	$(0,80 * 0,15)$	0,12000000	0,12
SALA DE VACINA	$(0,80 * 0,15)$	0,12000000	0,12
SALA COVID	$(0,80 * 0,15)$	0,12000000	0,12
CONSULTÓRIO MÉDICO	$(0,80 * 0,15)$	0,12000000	0,12
W.C. CONSULTÓRIO MÉDICO	$(0,80 * 0,15)$	0,12000000	0,12
SALA DE APOIO	$(0,80 * 0,15)$	0,12000000	0,12
W.C. FUNCIONÁRIOS	$(0,80 * 0,15)$	0,12000000	0,12
PNE	$(0,90 * 0,15)$	0,14000000	0,14
COPA	$(0,80 * 0,15)$	0,12000000	0,12
EXPURGO	$(0,80 * 0,15)$	0,12000000	0,12
DML	$(0,80 * 0,15)$	0,12000000	0,12
W.C. FEMININO	$(0,80 * 0,15)$	0,12000000	0,12
W.C. MASCULINO	$(0,80 * 0,15)$	0,12000000	0,12
ÁREA DE SERVIÇO	$(0,80 * 0,15)$	0,12000000	0,12
			81,53

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 05/09/2022	BDI : 27,35%	
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	ORSE	2022/07	HORA
			SEMIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	REF
					08/2022
					08/2021
					09/2022

3.1.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS	(34,50 * 0,03)	1,04000000	1,04
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	8,26	8,26000000	8,26
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	(81,52 * 0,03)	2,45000000	2,45
			11,75

3.1.5. C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

			QTD
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS	(34,50 * 0,03)	1,04000000	1,04
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	8,26	8,26000000	8,26
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	(81,52 * 0,03)	2,45000000	2,45
			11,75

3.1.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

			QTD
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS	(34,50 * 0,03)	1,04000000	1,04
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	8,26	8,26000000	8,26
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	(81,52 * 0,03)	2,45000000	2,45
			11,75

3.2. ESTRUTURAS

3.2.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

			QTD
MURO FRONTAL	4	4,00000000	4,00
			4,00

3.3. ESQUADRIAS E FERRAGENS

3.3.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

			QTD
AMBULATÓRIO	01	1,00000000	1,00
			1,00

3.3.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

			QTD
FARMÁCIA	01	1,00000000	1,00
AMBULATÓRIO	01	1,00000000	1,00
SALA ENFERMEIRA	01	1,00000000	1,00
SALA DE REUNIÃO	01	1,00000000	1,00
SALA DE VACINA	01	1,00000000	1,00
SALA COVID	01	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO MÉDICO	01	1,00000000	1,00
W.C. CONSULTÓRIO MÉDICO	01	1,00000000	1,00
SALA DE APOIO	01	1,00000000	1,00
W.C. FUNCIONÁRIOS	01	1,00000000	1,00
COPA	01	1,00000000	1,00
EXPURGO	01	1,00000000	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE

DATA : 05/09/2022		BDI : 27,35%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/07	111,51%	69,80%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	62,55%	47,46%	09/2022



			QTD
W.C. FEMININO	01	1,00000000	1,00
W.C. MASCULINO	01	1,00000000	1,00
AREA DE SERVIÇO	01	1,00000000	1,00
			15,00

3.3.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

			QTD
PNE	(0,90 * 2,10)	1,89000000	1,89
			1,89

3.3.4. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

			QTD
PNE	01	1,00000000	1,00
			1,00

3.3.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

			QTD
PNE	02	2,00000000	2,00
			2,00

3.3.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
PNE	01	1,00000000	1,00
			1,00

3.3.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

			QTD
PNE	03	3,00000000	3,00
			3,00

3.3.8. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

			QTD
EPÇÃO	(1,40 * 2,10)	2,94000000	2,94
			2,94

3.3.9. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

			QTD
CIRCULAÇÃO 02	(0,80 * 2,00)	1,60000000	1,60
ALMOXARIFADO	(0,70 * 2,00)	1,40000000	1,40
			3,00

3.3.10. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

			QTD
CASA DO COMPRESSOR	(1,17 * 0,90)	1,05000000	1,05
			1,05

3.3.11. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

			QTD
RECEPÇÃO	(0,12 * 0,38)	0,05000000	0,05
FARMÁCIA	(0,12 * 0,38)	0,05000000	0,05
AMBULATÓRIO	(0,12 * 0,38 * 2)	0,09000000	0,09

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE

DATA: 05/09/2022		BDI: 27,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	ME
ORSE	2022/07	111,51%	69,80%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%



			QTD
SALA DE REUNIÃO	(0,12 * 0,38)	0,05000000	0,05
SALA DE VACINA	(0,12 * 0,38)	0,05000000	0,05
SALA COVID	(0,12 * 0,38)	0,05000000	0,05
W.C. CONSULTÓRIO MÉDICO	(0,12 * 0,38 * 5)	0,23000000	0,23
SALA APOIO	(0,12 * 0,38 * 4)	0,18000000	0,18
W.C. FUNCIONÁRIOS	(0,12 * 0,38 * 4)	0,18000000	0,18
COPA	(0,12 * 0,38)	0,05000000	0,05
W.C. FEMININO	(0,12 * 0,38)	0,05000000	0,05
			1,03

3.3.12. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

			QTD
CASA DO COMPRESSOR	01	1,00000000	1,00
			1,00

3.4. REVESTIMENTOS

3.4.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

			QTD
REPAROS	$((426,75 + 347,11) * 0,20)$	154,77000000	154,77
			154,77

3.5. COBERTA

3.5.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	284,63	284,63000000	284,63
			284,63

3.5.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

			QTD
COBERTA EXISTENTE	$(284,63 * 0,25)$	71,16000000	71,16
			71,16

3.5.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	$(1,73 * 1,73)$	2,99000000	2,99
ALMOXARIFADO	$(1,74 * 2,50)$	4,35000000	4,35
			7,34

3.5.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

			QTD
COBERTA	$(7,39 + 7,60 + 7,38)$	22,37000000	22,37
			22,37

3.5.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
COBERTA	$(1,51 + 3,05 + 11,45 + 5,35 + 7,38 + 6,87 + 7,62 + 6,88 + 3,06)$	53,18000000	53,18
			53,18



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 05/09/2022 BDI : 27,35%
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	FONTE VERSÃO ORSE 2022/07 SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE		HORA 111,51% MES 89,89% 08/2022 83,85% 47,76% 05/2022 63,59% 47,46% 08/2022

3.5.6. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

ÁREA DA COBERTA	QTD
284,63	284,63000000
	284,63

3.6. PISOS

3.6.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

		QTD
RECEPÇÃO	(3,21 * 6,08)	19,52000000
CIRCULAÇÃO 01	(1,42 * 15,17) + (1,16 * 1,74)	23,56000000
CIRCULAÇÃO 02	(1,38 * 10,32)	14,24000000
SALA DE REUNIÃO	(3,27 * 6,64)	21,71000000
		79,03

3.6.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		QTD
RECEPÇÃO	(3,21 * 6,08)	19,52000000
CIRCULAÇÃO 01	(1,42 * 15,17) + (1,16 * 1,74)	23,56000000
CIRCULAÇÃO 02	(1,38 * 10,32)	14,24000000
SALA DE REUNIÃO	(3,27 * 6,64)	21,71000000
		79,03

3.6.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD
RECEPÇÃO	(3,21 * 6,08)	19,52000000
CIRCULAÇÃO 01	(1,42 * 15,17) + (1,16 * 1,74)	23,56000000
CIRCULAÇÃO 02	(1,38 * 10,32)	14,24000000
SALA DE REUNIÃO	(3,27 * 6,64)	21,71000000
		79,03

3.6.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

		QTD
RECEPÇÃO	1,40	1,40000000
FARMÁCIA	0,80	0,80000000
AMBULATÓRIO	0,80	0,80000000
SALA ENFERMEIRA	0,80	0,80000000
SALA DE REUNIÃO	0,80	0,80000000
SALA DE VACINA	0,80	0,80000000
SALA COVID	0,80	0,80000000
SALA DE APOIO	0,80	0,80000000
W.C. FUNCIONÁRIOS	0,80	0,80000000
PNE	0,90	0,90000000
COPA	0,80	0,80000000
EXPURGO	0,80	0,80000000
DML	0,80	0,80000000
CIRCULAÇÃO 02	0,80	0,80000000
W.C. FEMININO	0,80	0,80000000
W.C. MASCULINO	0,80	0,80000000

Handwritten signature

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE

DATA : 05/09/2022		BDI : 27,35%		
FORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/07	111,51%	89,89%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021
SIRAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%	08/2022



ÁREA DE SERVIÇO	QTD
0,80	0,80000000
	14,30

3.7. LOUÇAS E METAIS

3.7.1. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QTD
AMBULATÓRIO 01	1,00000000
SALA VACINA 01	1,00000000
DML 01	1,00000000
SALA COVID 01	1,00000000
	4,00

2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QTD
SALA ENFERMEIRA 01	1,00000000
PNE 01	1,00000000
	2,00

3.8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

3.8.1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

	QTD
ÁREA DE SERVIÇO 01	1,00000000
W.C. MASCULINO 01	1,00000000
W.C. FEMININO 01	1,00000000
ALMOXARIFADO 01	1,00000000
HALL DE ENTRADA 03	3,00000000
	7,00

3.8.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

	QTD
CIRCULAÇÃO 01 05	5,00000000
CIRCULAÇÃO 02 02	2,00000000
	7,00

3.8.3. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

	QTD
RECEPÇÃO 02	2,00000000
FARMACIA 01	1,00000000
AMBULATÓRIO 01	1,00000000
SALA DE VACINA 02	2,00000000
COPA 01	1,00000000
	7,00

3.8.4. 00038092 - ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

	QTD
RECEPÇÃO 05	5,00000000
FARMÁCIA 04	4,00000000
AMBULATÓRIO 04	4,00000000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 06/09/2022	BDI : 27,35%			
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	ORSE	2022/07	111,51%	66,89%	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SIRAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	53,59%	47,40%	08/2022



			QTD
SALA ENFERMEIRA	04	4,00000000	4,00
SALA DE REUNIÃO	04	4,00000000	4,00
SALA DE VACINA	04	4,00000000	4,00
SALA COVID	04	4,00000000	4,00
CONSULTÓRIO MÉDICO	04	4,00000000	4,00
W.C. CONSULTÓRIO MÉDICO	01	1,00000000	1,00
SALA DE APOIO	04	4,00000000	4,00
W.C. FUNCIONÁRIOS	01	1,00000000	1,00
PNE	01	1,00000000	1,00
COPA	04	4,00000000	4,00
EXPURGO	03	3,00000000	3,00
DML	02	2,00000000	2,00
W.C. FEMININO	01	1,00000000	1,00
MASCULINO	01	1,00000000	1,00
ÁREA DE SERVIÇO	02	2,00000000	2,00
ALMOXARIFADO	01	1,00000000	1,00
			54,00

3.9. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

3.9.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

			QTD
RECEPÇÃO	01	1,00000000	1,00
CIRCULAÇÃO 02	01	1,00000000	1,00
			2,00

3.9.2. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

			QTD
EXTINTORES	02	2,00000000	2,00
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	02	2,00000000	2,00
ROTA DE FUGA	03	3,00000000	3,00
			7,00

3.10. PINTURA

3.10.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	(1,73 * 1,73)	2,99000000	2,99
ALMOXARIFADO	(1,76 * 2,50)	4,40000000	4,40
RECEPÇÃO	(3,06 * 6,08)	18,60000000	18,60
FARMACIA	(3,06 * 2,08)	6,36000000	6,36
AMBULATÓRIO	(3,06 * 3,00)	9,18000000	9,18
SALA ENFERMEIRA	(4,84 * 3,00)	14,52000000	14,52
SALA DE REUNIÃO	(3,27 * 6,64)	21,71000000	21,71
SALA DE VACINA	(3,27 * 2,80)	9,16000000	9,16
SALA COVID	(3,27 * 2,65)	8,67000000	8,67
CONSULTÓRIO MÉDICO	(3,27 * 2,85)	9,32000000	9,32
W.C. CONSULTÓRIO	(1,42 * 1,60)	2,27000000	2,27
SALA DE APOIO	(3,06 * 3,73)	11,41000000	11,41
W.C. FUNCIONÁRIOS	(3,06 * 1,16)	3,61000000	3,61
PNE	(1,90 * 1,74)	3,31000000	3,31

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 06/09/2022	BDI : 27,55%	
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	ORSE	2022/07	111,51%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%



			QTD
COPA	(2,91 * 2,55)	7,42000000	7,42
EXPURGO	(2,91 * 1,80)	5,24000000	5,24
DML	(2,91 * 2,10)	6,11000000	6,11
W.C. FEMININO	(1,73 * 2,35)	4,07000000	4,07
W.C. MASCULINO	(1,73 * 2,37)	4,10000000	4,10
CIRCULAÇÃO 01	(1,42 * 15,17) + (1,16 * 1,74)	23,56000000	23,56
CIRCULAÇÃO 02	(1,38 * 10,32)	14,24000000	14,24
			190,25

3.10.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	(1,73 * 1,73)	2,99000000	2,99
DXARIFADO	(1,76 * 2,50)	4,40000000	4,40
RECEPÇÃO	(3,06 * 6,08)	18,60000000	18,60
FARMACIA	(3,06 * 2,08)	6,36000000	6,36
AMBULATÓRIO	(3,06 * 3,00)	9,18000000	9,18
SALA ENFERMEIRA	(4,84 * 3,00)	14,52000000	14,52
SALA DE REUNIÃO	(3,27 * 6,64)	21,71000000	21,71
SALA DE VACINA	(3,27 * 2,80)	9,16000000	9,16
SALA COVID	(3,27 * 2,65)	8,67000000	8,67
CONSULTÓRIO MÉDICO	(3,27 * 2,85)	9,32000000	9,32
W.C. CONSULTÓRIO	(1,42 * 1,60)	2,27000000	2,27
SALA DE APOIO	(3,06 * 3,73)	11,41000000	11,41
W.C. FUNCIONÁRIOS	(3,06 * 1,18)	3,61000000	3,61
PNE	(1,90 * 1,74)	3,31000000	3,31
COPA	(2,91 * 2,55)	7,42000000	7,42
EXPURGO	(2,91 * 1,80)	5,24000000	5,24
DML	(2,91 * 2,10)	6,11000000	6,11
W.C. FEMININO	(1,73 * 2,35)	4,07000000	4,07
W.C. MASCULINO	(1,73 * 2,37)	4,10000000	4,10
CIRCULAÇÃO 01	(1,42 * 15,17) + (1,16 * 1,74)	23,56000000	23,56
CIRCULAÇÃO 02	(1,38 * 10,32)	14,24000000	14,24
			190,25

3.10.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
RECEPÇÃO	$((3,21 + 6,08 + 3,21) * 2,90) - (1,40 * 2,10) - (0,50 * 1,50 * 2)$	31,81000000	31,81
FARMÁCIA	$((2,08 + 3,06 + 2,08 + 3,06) * 2,90) - (0,80 * 2,10) - (0,60 * 0,60)$	27,77000000	27,77
AMBULATÓRIO	$((3,00 + 3,06 + 3,00 + 3,06) * 2,90) - (3,06 * 1,65) - (0,70 * 2,10) - (0,80 * 2,10) - (0,40 * 0,60) - (1,20 * 0,60)$	25,99000000	25,99
SALA ENFERMEIRA	$((3,00 + 4,84 + 3,00 + 4,84) * 2,90) - (3,07 * 1,33) - (0,80 * 2,10) - (1,20 * 0,60 * 2)$	38,27000000	38,27
SALA DE REUNIÃO	$((3,27 + 6,64 + 3,27 + 6,64) * 2,90) - (2,13 * 1,33) - (0,80 * 2,10) - (1,20 * 0,60)$	52,25000000	52,25

Handwritten signature

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	OBRA:		DATA : 05/09/2022		BDI : 27,35%	
			VERÃO	HORA	MES	REF
			2022/07	111,51%	09,89%	09/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:		DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,59%
CLIENTE:		FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,46%

			QTD
SALA DE VACINA	$((3,27 + 2,80 + 3,27) * 2,90) - (0,80 * 2,10) - (0,40 * 0,60)$	25,17000000	25,17
SALA COVID	$((3,27 + 2,65 + 3,27) * 2,90) - (0,80 * 2,10) - (0,40 * 0,60)$	24,73000000	24,73
CONSULTÓRIO MÉDICO	$((3,27 + 2,85 + 3,27 + 2,85) * 2,90) - (1,24 * 1,33) - (0,60 * 2,10 * 2) - (0,40 * 0,60) - (1,20 * 0,60)$	29,53000000	29,53
SALA DE APOIO	$((3,73 + 3,06 + 3,73 + 3,06) * 2,90) - (1,40 * 1,33) - (0,80 * 2,10) - (1,20 * 0,60)$	35,12000000	35,12
ALMOXARIFADO	$((1,76 + 2,50 + 1,76 + 2,50) * 2,70) - (0,70 * 2,00)$	21,60000000	21,60
CIRCULAÇÃO 01	$((3,74 + 1,42 + 15,17 + 1,42 + 3,46 + 1,16 + 1,74 + 1,16) * 2,90) - (1,16 * 1,33) - (1,38 * 2,90) - (0,80 * 2,10 * 9) - (0,90 * 2,10)$	62,33000000	62,33
CIRCULAÇÃO 02	$((10,32 + 1,38 + 10,32) * 2,90) - (0,80 * 2,00) - (0,80 * 2,10 * 6)$	52,18000000	52,18
			426,75

3.10.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

			QTD
FACHADA FRONTAL	$((6,19 * 2,20) - (1,00 * 2,20) * 2) + (18,86 * 3,30) + (4,95 * 2,40 * 2) + (0,15 * 0,20 * 2,40 * 4) - (0,40 * 0,60) - (0,50 * 1,50 * 2) - (0,60 * 0,60) - (1,00 * 0,60) - (1,20 * 0,60 * 2) - (1,40 * 2,10)$	102,04000000	102,04
FACHADA LATERAL DIREITA	$((8,35 * 4,15) - (0,50 * 0,60) - (1,20 * 0,60)) + ((6,87 * 3,50) - (0,40 * 0,60 * 3)) + ((6,90 * 5,95) - (1,00 * 0,60) - (1,20 * 0,60 * 2))$	95,97000000	95,97
FACHADA POSTERIOR	$((6,62 * 4,70) - (0,80 * 2,00)) + ((2,65 * 3,10) - (0,70 * 2,00)) + ((2,06 * 2,80))$	42,10000000	42,10
FACHADA LATERAL ESQUERDA	$((3,21 * 4,00) - (0,40 * 0,60)) + (1,51 * 4,50) + ((5,14 * 4,00) - (1,20 * 0,60)) + ((8,88 * 3,50) - (1,20 * 0,60 * 2)) + ((9,55 * 4,80) - (1,20 * 0,60))$	107,00000000	107,00
MURO LATERAL DIREITO (DENTRO)	$(19,70 * 2,40)$	47,28000000	47,28
MURO POSTERIOR (DENTRO)	$(29,70 * 2,30)$	68,31000000	68,31
MURO LATERAL ESQUERDO (DENTRO)	$(19,70 * 2,20)$	43,34000000	43,34
			506,04

3.10.5. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

			QTD
MURO LATERAL DIREITO (FORA)	$(20,00 * 2,40)$	48,00000000	48,00
MURO POSTERIOR (FORA)	$(30,00 * 2,30)$	69,00000000	69,00

[Handwritten Signature]



MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 05/09/2022	BDI : 27,35%			
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	ORSE	202207	HORA	MES
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SIRAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,45%	08/2022

			QTD
MURO LATERAL ESQUERDO (FORA)	(20,00 * 2,20)	44,00000000	44,00
			161,00

3.10.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

			QTD
RECEPÇÃO	(1,40 * 2,10 * 2)	5,88000000	5,88
GRADE CASA DO COMPRESSOR	((1,17 * 0,90) * 2)	2,11000000	2,11
PORTÃO DO MURO FRONTAL	((1,00 * 2,20) * 2)	4,40000000	4,40
			12,39

3.10.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
AMBULATÓRIO	((0,80 * 2,10) * 2)	3,36000000	3,36
SALA ENFERMEIRA	((0,80 * 2,10) * 2)	3,36000000	3,36
SALA DE REUNIÃO	((0,80 * 2,10) * 2)	3,36000000	3,36
SALA DE VACINA	((0,80 * 2,10) * 2)	3,36000000	3,36
SALA COVID	((0,80 * 2,10) * 2)	3,36000000	3,36
CONSULTÓRIO MÉDICO	((0,80 * 2,10) * 2)	3,36000000	3,36
W.C. CONSULTÓRIO MÉDICO	((0,80 * 2,10) * 2)	3,36000000	3,36
SALA DE APOIO	((0,80 * 2,10) * 2)	3,36000000	3,36
W.C. FUNCIONÁRIOS	((0,80 * 2,10) * 2)	3,36000000	3,36
PNE	((0,90 * 2,10) * 2)	3,78000000	3,78
COPA	((0,80 * 2,10) * 2)	3,36000000	3,36
EXPURGO	((0,80 * 2,10) * 2)	3,36000000	3,36
DML	((0,80 * 2,10) * 2)	3,36000000	3,36
W.C. FUNCIONÁRIO FEMININO	((0,80 * 2,10) * 2)	3,36000000	3,36
W.C. FUNCIONÁRIO MASCULINO	((0,80 * 2,10) * 2)	3,36000000	3,36
ÁREA DE SERVIÇO	((0,80 * 2,10) * 2)	3,36000000	3,36
			59,12

0.8. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

			QTD
RAMPAS	(16,83 + 28,14)	44,97000000	44,97
DEGRAUS	(1,02 * 10,45)	10,66000000	10,66
ESPELHOS	(0,69 * 10,45)	7,21000000	7,21
			62,84

3.10.9. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

			QTD
HALL DE ENTRADA	(3,80 * 11,45)	43,51000000	43,51
			43,51

3.11. SERVIÇOS DIVERSOS

3.11.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA	284,63	284,63000000	284,63

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 06/09/2022		BDI : 27,35%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	ORSE	2022/07	111.51%	09/2022
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%

		QTD
		284,63

3.11.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

		QTD
ÁREA DA COBERTA	284,63	284,63000000
		284,63

Handwritten signature



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 05/09/2022	BDI : 27,85%			
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	ORSE	2022/07	111,51%	89,85%	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,49%	03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	289,35	0,05
2	UBS LAGOA DOS CRIoulos	402.603,39	75,94
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.362,63	6,10
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.821,76	0,72
2.3	ESTRUTURAS	25.074,25	4,73
2.4	PAREDES E PAINÉIS	12.876,83	2,43
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	46.446,68	8,76
2.6	REVESTIMENTOS	103.732,11	19,57
	COBERTA	35.521,29	6,70
2.8	PISOS	34.170,87	6,45
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.678,17	1,07
2.10	LOUÇAS E METAIS	19.148,39	3,61
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.172,90	8,14
2.12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.830,55	0,35
2.13	PINTURA	28.352,14	5,35
2.14	SERVIÇOS DIVERSOS	10.414,82	1,96
3	UBS PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA	127.253,62	24,00
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.078,19	0,96
3.2	ESTRUTURAS	815,04	0,15
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.086,97	3,98
	REVESTIMENTOS	8.193,52	1,55
3.5	COBERTA	29.660,45	5,59
3.6	PISOS	15.592,22	2,94
3.7	LOUÇAS E METAIS	400,32	0,08
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.942,96	0,37
3.9	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.830,55	0,35
3.10	PINTURA	34.738,69	6,55
3.11	SERVIÇOS DIVERSOS	7.912,71	1,49
	VALOR BDI TOTAL:	113.853,22	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	416.293,14	
	VALOR TOTAL:	530.146,36	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA: 05/09/2022	BDI: 27,35%
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	VERÃO	MES
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	ORSE 2022/07	HORA 111,51% 69,89%
		SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	47,76% 08/2022
		SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	63,59% 47,49% 08/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						289,35
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	192,90	289,35
2	UBS LAGOA DOS CRIoulos						402.603,39
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						32.362,63
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,54	67,34	507,74
2.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	22,35	111,75
2.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,55	37,64	246,54
2.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	46,04	17,96	826,88
2.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,89	29,19	142,74
2.1.6	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	138,98	31,43	4.368,14
2.1.7	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	138,98	4,23	587,89
2.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	198,52	56,12	11.140,94
2.1.9	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	776,52	7,92	6.165,08
2.1.10	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	180,56	7,65	1.381,28
2.1.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,36	27,83	1.679,82
2.1.12	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	60,36	49,51	2.988,42
2.1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	60,36	36,69	2.214,61
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.821,76
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,88	52,48	623,46
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,89	118,94	3.198,30
2.3	ESTRUTURAS						25.074,25
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,08	538,92	2.737,71
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,06	695,93	4.217,34
2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	70,44	15,73	1.108,02
2.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	264,05	17,99	4.750,26
2.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,97	84,29	1.093,24
2.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,91	543,02	2.123,21
2.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,09	290,68	1.188,86
2.3.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	12,08	40,00	483,20
2.3.9	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	16,90	47,31	799,54
2.3.10	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	2,40	81,87	196,49
2.3.11	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	6,00	64,45	386,70
2.3.12	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	6,00	114,86	689,16
2.3.13	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	25,00	83,03	2.075,75
2.3.14	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	25,00	128,99	3.224,75
2.4	PAREDES E PAINÉIS						12.876,83
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	69,56	76,18	5.299,08
2.4.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	11,10	313,43	3.479,07
2.4.3	100861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	67,00	46,42	3.110,14
2.4.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,54	369,19	988,54
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						46.446,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 06/09/2022	BDI : 27,38%
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	ORSE 2022/07	MESES 111,51%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS 89,89%
		SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS 47,76%
			RECURSOS 63,55%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	21,00	108,50	2.278,50
2.5.2	C3881	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	15,52	463,58	7.194,76
2.5.3	00037582	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	2,20	841,17	1.850,57
2.5.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,29	489,71	2.100,86
2.5.5	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,78	403,66	1.525,83
2.5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	155,51	587,83
2.5.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	466,28	932,56
2.5.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	48,78	195,12
2.5.9	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	38,15	228,90
2.5.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	154,20	308,40
2.5.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,80	287,26	1.666,11
2.5.12	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	993,44	10.927,84
2.5.13	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	974,35	1.948,70
2.5.14	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	399,17	399,17
2.5.15	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,16	311,38	5.343,28
2.5.16	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	535,57	385,81
2.5.17	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	21,66	390,53	8.458,88
2.5.18	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	28,44	113,76
2.6	REVESTIMENTOS						103.732,11
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	758,96	7,87	5.973,02
2.6.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	353,83	49,63	17.560,58
2.6.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	568,01	44,80	25.446,85
2.6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	353,83	144,72	51.206,28
2.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	353,83	10,02	3.545,38
2.7	COBERTA						35.521,29
2.7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	178,29	64,44	11.489,01
2.7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	89,15	112,45	10.024,92
2.7.3	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	14,68	141,17	2.072,38
2.7.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	14,68	193,16	2.835,59
2.7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	31,58	15,19	479,70
2.7.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,18	92,89	945,62
2.7.7	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,25	119,98	269,96
2.7.8	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	155,36	38,71	6.013,99
2.7.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,23	141,93	458,43
2.7.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	180,56	5,16	931,69
2.8	PISOS						34.170,87
2.8.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	100,39	271,05
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	46,41	31,04	1.440,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 05/09/2022	BDI : 27,35%
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	ORSE	MES
			SEINFRA	REF

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.3	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	155,36	59,82	9.293,64
2.8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	155,36	109,29	16.979,29
2.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,36	10,02	1.556,71
2.8.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	48,03	96,39	4.629,61
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						5.678,17
2.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	272,89	1.637,34
2.9.2	C4802	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	264,09	264,09
2.9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	50,00	41,94	2.097,00
2.9.4	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	38,04	190,20
2.9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	61,83	432,81
2.9.6	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	97,88	97,88
2.9.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	37,20	12,43	462,40
2.9.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	37,20	8,44	313,97
2.9.9	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,72	253,44	182,48
2.10	LOUÇAS E METAIS						19.148,39
2.10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.305,82	2.611,64
2.10.2	00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	2,00	476,09	952,18
2.10.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	53,55	107,10
2.10.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	577,11	2.885,55
2.10.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,13	612,62	4.980,60
2.10.6	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	24,00	46,42	1.114,08
2.10.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	420,74	2.524,44
2.10.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	140,99	845,94
2.10.9	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	10,00	67,16	671,60
2.10.10	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	63,08	630,80
2.10.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	39,35	157,40
2.10.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,16	573,70	1.239,19
2.10.13	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	227,87	227,87
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						43.172,90
2.11.1	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	1,00	896,43	896,43
2.11.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	323,02	323,02
2.11.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	39,89	398,90
2.11.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	636,00	19,28	12.262,08
2.11.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	106,00	9,40	996,40
2.11.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.764,00	7,68	13.547,52
2.11.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	189,00	9,21	1.740,69
2.11.8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	14,29	428,70
2.11.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	45,00	19,33	869,85
2.11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	175,07	175,07
2.11.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	26,44	290,84

KAIO CESAR RODRIGUES FEITOÇA
 ARQUIVO TÉCNICO
 CAU Nº A169538-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 05/09/2022	BDI : 27,85%
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	VERSAO	MES
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	ORSE 2022/07	111.81%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
		SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83.00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.12	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	111,92	111,92
2.11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	19,71	295,65
2.11.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,78	69,56
2.11.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	49,09	49,09
2.11.16	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	44,11	44,11
2.11.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	35,00	30,32	1.061,20
2.11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	24,59	221,31
2.11.19	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	36,00	47,11	1.695,96
2.11.20	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	167,24	1.170,68
2.11.21	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	468,00	7,92	3.706,56
2.11.22	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	468,00	6,02	2.817,36
2.12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						1.830,55
2.12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	837,89	1.675,78
2.12.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	22,11	154,77
2.13	PINTURA						28.352,14
2.13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	35,43	48,09	1.703,83
2.13.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,92	26,40	1.397,09
2.13.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	155,36	29,97	4.656,14
2.13.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	155,36	18,52	2.877,27
2.13.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	148,65	15,09	2.243,13
2.13.6	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	148,65	24,68	3.668,68
2.13.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	602,54	18,44	11.110,84
2.13.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	36,00	19,31	695,16
2.14	SERVIÇOS DIVERSOS						10.414,82
2.14.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	180,56	13,94	2.517,01
2.14.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	1,00	1.179,39	1.179,39
2.14.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	10,50	401,51	4.215,86
2.14.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	180,56	13,86	2.502,56
3	UBS PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA						127.253,62
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.078,19
3.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	34,50	17,96	619,62
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,26	67,34	556,23
3.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISÓ CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	81,53	31,43	2.562,49
3.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,75	27,83	327,00
3.1.5	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	11,75	49,51	581,74
3.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	11,75	36,69	431,11
3.2	ESTRUTURAS						815,04
3.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	203,76	815,04
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						21.088,97
3.3.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	974,35	974,35
3.3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	993,44	14.901,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 05/09/2022	BDI : 27,35%
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	ORSE 2022/07	111,51%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,89	155,51	293,91
3.3.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	466,28	466,28
3.3.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00	48,78	97,56
3.3.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	154,20	154,20
3.3.7	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	38,15	114,45
3.3.8	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,94	412,23	1.211,96
3.3.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,00	668,94	2.006,82
3.3.10	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05	463,58	486,76
3.3.11	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,03	342,37	352,64
3.3.12	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	28,44	28,44
3.4	REVESTIMENTOS						8.193,52
3.4.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	154,77	52,94	8.193,52
3.5	COBERTA						29.660,45
3.5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	284,63	64,44	18.341,56
3.5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	71,16	112,45	8.001,94
3.5.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,34	38,71	284,13
3.5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	22,37	33,81	756,33
3.5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	53,18	15,19	807,80
3.5.6	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	284,63	5,16	1.468,69
3.6	PISOS						15.592,22
3.6.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	79,03	59,82	4.727,57
3.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	79,03	109,29	8.637,19
3.6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	79,03	10,02	791,88
3.6.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	14,30	100,39	1.435,58
3.7	LOUÇAS E METAIS						400,32
3.7.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	93,22	372,88
3.7.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	13,72	27,44
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.942,96
3.8.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	7,00	103,83	726,81
3.8.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	133,69	935,83
3.8.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	18,06	126,42
3.8.4	00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	54,00	2,85	153,90
3.9	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						1.830,55
3.9.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	837,89	1.675,78
3.9.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	22,11	154,77
3.10	PINTURA						34.738,69
3.10.1	88498	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	190,25	29,97	5.701,79
3.10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	190,25	18,52	3.523,43
3.10.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	426,75	24,68	10.532,19
3.10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	506,04	18,44	9.331,38





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

LOCAL: DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE

DATA: 05/09/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	BDI
CRSE	2022/07	111,51%	27,25%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
3.10.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	181,00	5,73	922,53	
3.10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,39	48,09	595,84	
3.10.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	59,12	26,40	1.560,77	
3.10.8	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	62,84	25,04	1.573,51	
3.10.9	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	43,51	22,92	997,25	
3.11	SERVIÇOS DIVERSOS							7.912,71
3.11.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	284,63	13,94	3.967,74	
3.11.2	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	284,63	13,86	3.944,97	
VALOR BDI TOTAL:							113.853,22	
VALOR ORÇAMENTO:							416.293,14	
VALOR TOTAL:							530.146,36	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

LOCAL: DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE

DATA: 05/09/2022 BDI: 27,35%

FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.
ORSE 2022/07 111,51% 68,89% 08/2022
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 08/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	289,35	100,00 % 289,35				100,00 % 289,35
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	289,35	100,00 % 289,35				100,00 % 289,35
2	UBS LAGOA DOS CRIoulos	402.603,39	12,81 % 51.560,61	20,75 % 83.524,82	32,39 % 130.387,87	34,05 % 137.130,09	100,00 % 402.603,39
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.362,63	100,00 % 32.362,63				100,00 % 32.362,63
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.821,76	100,00 % 3.821,76				100,00 % 3.821,76
2.3	ESTRUTURAS	25.074,25	50,00 % 12.537,13	50,00 % 12.537,12			100,00 % 25.074,25
2.4	PAREDES E PAINÉIS	12.876,83		50,00 % 6.438,42	50,00 % 6.438,41		100,00 % 12.876,83
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	46.446,68				100,00 % 46.446,68	100,00 % 46.446,68
2.6	REVESTIMENTOS	103.732,11		20,00 % 20.746,42	80,00 % 82.985,69		100,00 % 103.732,11
2.7	COBERTA	35.521,29		50,00 % 17.760,65	50,00 % 17.760,64		100,00 % 35.521,29
2.8	PISOS	34.170,87		30,00 % 10.251,26	30,00 % 10.251,26	40,00 % 13.668,35	100,00 % 34.170,87
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.678,17	50,00 % 2.839,09	50,00 % 2.839,08			100,00 % 5.678,17
2.10	LOUÇAS E METAIS	19.148,39				100,00 % 19.148,39	100,00 % 19.148,39
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.172,90		30,00 % 12.951,87	30,00 % 12.951,87	40,00 % 17.269,16	100,00 % 43.172,90
2.12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.830,55				100,00 % 1.830,55	100,00 % 1.830,55
2.13	PINTURA	28.352,14				100,00 % 28.352,14	100,00 % 28.352,14



KAIO CESAR RODRIGUES FEITOSA
ARQUITETO E AMPLIFICADOR
CAU Nº A169638-0

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE
CNPJ Nº 11.423.560/0001-75
PRAÇA SÃO FRANCISCO, S/N, CENTRO, SALITRE/CE



Página: 01
 MAURICIO TORRES NETO
 ARQUITETO URBANISTA
 CAU Nº A169538-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 LOCAL: DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE
 CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE

DATA : 05/09/2022 BDI : 27,35%
 VERSÃO 2022/07 HORA RES 08/2022
 ORSE 11,51% 69,89%
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%
 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
2.14	SERVIÇOS DIVERSOS	10.414,82				100,00 % 10.414,82	100,00 % 10.414,82
3	UBS PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA	127.253,62	59,52 % 76.333,81	40,48 % 50.920,01			100,00 % 127.253,62
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.078,19	100,00 % 5.078,19				100,00 % 5.078,19
3.2	ESTRUTURAS	815,04	100,00 % 815,04				100,00 % 815,04
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.088,97	100,00 % 21.088,97				100,00 % 21.088,97
3.4	REVESTIMENTOS	8.193,52	100,00 % 8.193,52				100,00 % 8.193,52
3.5	COBERTA	29.660,45	100,00 % 29.660,45				100,00 % 29.660,45
3.6	PISOS	15.592,22	70,00 % 10.914,55	30,00 % 4.677,67			100,00 % 15.592,22
3.7	LOUÇAS E METAIS	400,32		100,00 % 400,32			100,00 % 400,32
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.942,96	30,00 % 582,89	70,00 % 1.360,07			100,00 % 1.942,96
3.9	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.830,55		100,00 % 1.830,55			100,00 % 1.830,55
3.10	PINTURA	34.738,69		100,00 % 34.738,69			100,00 % 34.738,69
3.11	SERVIÇOS DIVERSOS	7.912,71		100,00 % 7.912,71			100,00 % 7.912,71
		530.146,36	128.183,57	134.444,83	130.387,87	137.130,09	530.146,36
			128.183,57	262.628,40	393.016,27	530.146,36	

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE
 CNPJ Nº 11.423.560/0001-75
 PRAÇA SÃO FRANCISCO, S/N, CENTRO, SALITRE/CE



	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPIRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA: 06/09/2022	BDI: 27,35%
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPIRITO SANTO SALITRE/CE	ORSE	2022/07
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56
B	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 4% X 100/100	4,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	12,16

BDI = 27,35%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 05/09/2022	BIN: 732,95%			
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	ORSE	202207	111,51%	69,89%	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	
		SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	08/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 05/09/2022	BDI: 27,35%			
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	ORSE	2022/07	111,51%	83,85%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		SIIAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%	09/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 06/09/2022	BDI : 27,35%			
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	VERSÃO	HORA	MES	06/09/2022	
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	ORSE	111,51%	89,50%	06/09/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/09/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 05/09/2022	BDI: 27,35%
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	ORSE 2022/07	111,51%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	63,55%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 05/09/2022	BOM (27,95%)
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE	ORSE 2022/07	HORA 111,51% MES 69%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SI/API 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% UR2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE

DATA:	05/09/2022
FONTE:	VERSÃO
ORSE:	2022/07
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO

HORA:	111,51%
MENSALISTA:	69,89%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

LOCAL: DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE

DATA: 05/09/2022

BDI: 27,95%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DEF
CRSE	2022/07	111,51%	60,89%	06/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SEIAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,39%		



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3078	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					151,47	

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810	
VALOR:					52,88	

C1081 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,5480	
VALOR:					17,55	

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560	
VALOR:					29,56	

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016	