



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAUDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

	EXTENSAO 02					1,00	x		9,00	=	9,00	
	EXTENSAO 03					1,00	x		4,64	=	4,64	
	EXTENSAO 04					2,00	x		9,12	=	18,24	
	EXTENSAO 05					1,00	x		7,06	=	7,06	
	EXTENSAO 06					1,00	x		4,16	=	4,16	
									TOTAL	=	57,70	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
1.2.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO										M2	24,08
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					REPETIÇÃO	x	COMPRIMENTO	x	LARGURA	=	TOTAL
	EXTENSAO 01					2,00	x	7,60	x	0,25	=	3,80
	EXTENSAO 02					2,00	x	7,43	x	0,25	=	3,72
	EXTENSAO 03					1,00	x	9,30	x	0,25	=	2,33
	EXTENSAO 04					1,00	x	15,32	x	0,25	=	3,83
	EXTENSAO 05					1,00	x	4,66	x	0,25	=	1,17
	EXTENSAO 06					1,00	x	8,11	x	0,25	=	2,03
	EXTENSAO 07					1,00	x	4,64	x	0,25	=	1,16
	EXTENSAO 08					2,00	x	7,35	x	0,25	=	3,68
	EXTENSAO 09					1,00	x	9,42	x	0,25	=	2,36
												TOTAL
												24,08
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
1.2.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE										M2	22,73
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					REPETIÇÃO	x	COMPRIMENTO	x	ALTURA	=	TOTAL
	EXTENSAO 01					2,00	x	7,60	x	0,20	=	3,04
	EXTENSAO 02					2,00	x	7,43	x	0,10	=	1,49
	EXTENSAO 03					1,00	x	9,30	x	0,20	=	1,86
	EXTENSAO 04					1,00	x	15,32	x	0,10	=	1,53
	EXTENSAO 05					1,00	x	4,66	x	0,20	=	0,93
	EXTENSAO 06					1,00	x	8,11	x	0,30	=	2,43
	EXTENSAO 07					1,00	x	4,64	x	0,30	=	1,39
	EXTENSAO 08					2,00	x	7,35	x	0,30	=	4,41
	EXTENSAO 09					2,00	x	9,42	x	0,30	=	5,65
												TOTAL
												22,73
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
1.2.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6										M2	22,73
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					REPETIÇÃO	x	COMPRIMENTO	x	ALTURA	=	TOTAL
	EXTENSAO 01					2,00	x	7,60	x	0,20	=	3,04
	EXTENSAO 02					2,00	x	7,43	x	0,10	=	1,49
	EXTENSAO 03					1,00	x	9,30	x	0,20	=	1,86
	EXTENSAO 04					1,00	x	15,32	x	0,10	=	1,53
	EXTENSAO 05					1,00	x	4,66	x	0,20	=	0,93
	EXTENSAO 06					1,00	x	8,11	x	0,30	=	2,43
	EXTENSAO 07					1,00	x	4,64	x	0,30	=	1,39
	EXTENSAO 08					2,00	x	7,35	x	0,30	=	4,41
	EXTENSAO 09					2,00	x	9,42	x	0,30	=	5,65
												TOTAL
												22,73
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
1.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA										M2	23,90
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO							COMPRIMENTO	x	DESENVOLVIMENTO	=	TOTAL
	CALHA 01							7,43	x	0,80	=	5,94
	CALHA 02							7,13	x	0,80	=	5,70
	CALHA 03							15,32	x	0,80	=	12,26
												TOTAL
												23,90
1.3	REVESTIMENTOS											
1.3.1	REVESTIMENTO EM PISO											
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
1.3.1.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO										M2	194,99
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO									ÁREA	=	TOTAL
	RECEPÇÃO									30,66	=	30,66
	FARMÁCIA									6,51	=	6,51
	HALL WC									3,54	=	3,54
	WC 01									3,47	=	3,47
	ATIVIDADES COLETIVAS									25,13	=	25,13
	CIRCULAÇÃO 01									7,17	=	7,17
	ARQUIVO									2,81	=	2,81
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO									5,69	=	5,69
	SALA DE EXPURGO									5,73	=	5,73
	ALMOXARIFADO									4,08	=	4,08
	DML									2,94	=	2,94
	WC 02									4,26	=	4,26
	COPA									9,21	=	9,21
	CIRCULAÇÃO 02									19,29	=	19,29
	SALA DE VACINA									9,57	=	9,57
	SALA DE CURATIVO									9,57	=	9,57
	AMBULATORIO									9,57	=	9,57
	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM									10,11	=	10,11
	WC 03									2,62	=	2,62
	CONSULTÓRIO MÉDICO									10,11	=	10,11
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO									12,95	=	12,95



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.		
1.3.1.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS		M2	194,99		
	QUANTITATIVO					
	DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL		
	RECEPÇÃO	30,66	=	30,66		
	FARMÁCIA	6,51	=	6,51		
	HALL WC	3,54	=	3,54		
	WC 01	3,47	=	3,47		
	ATIVIDADES COLETIVAS	25,13	=	25,13		
	CIRCULAÇÃO 01	7,17	=	7,17		
	ARQUIVO	2,81	=	2,81		
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	5,69	=	5,69		
	SALA DE EXPURGO	5,73	=	5,73		
	ALMOXARIFADO	4,08	=	4,08		
	DML	2,94	=	2,94		
	WC 02	4,26	=	4,26		
	COPA	9,21	=	9,21		
	CIRCULAÇÃO 02	19,29	=	19,29		
	SALA DE VACINA	9,57	=	9,57		
	SALA DE CURATIVO	9,57	=	9,57		
	AMBULATÓRIO	9,57	=	9,57		
	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	10,11	=	10,11		
	WC 03	2,62	=	2,62		
	CONSULTÓRIO MÉDICO	10,11	=	10,11		
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	12,95	=	12,95		
	TOTAL		=	194,99		
1.3.1.3	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		M	16,16		
	QUANTITATIVO					
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	=	TOTAL		
	FARMÁCIA	0,84	=	0,84		
	HALL WC	0,94	=	0,94		
	WC 01	0,94	=	0,94		
	ATIVIDADES COLETIVAS	0,84	=	0,84		
	CIRCULAÇÃO 01	0,84	=	0,84		
	ARQUIVO	0,84	=	0,84		
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	0,84	=	0,84		
	SALA DE EXPURGO	0,84	=	0,84		
	ALMOXARIFADO	0,84	=	0,84		
	DML	0,84	=	0,84		
	WC 02	0,84	=	0,84		
	COPA	0,84	=	0,84		
	CIRCULAÇÃO 02	0,00	=	0,00		
	SALA DE VACINA	0,84	=	0,84		
	SALA DE CURATIVO	0,84	=	0,84		
	AMBULATÓRIO	0,84	=	0,84		
	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	0,84	=	0,84		
	WC 03	0,84	=	0,84		
	CONSULTÓRIO MÉDICO	0,84	=	0,84		
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,84	=	0,84		
	TOTAL		=	16,16		
1.3.1.4	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS		M2	28,70		
	QUANTITATIVO					
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	x	LARGURA	=	TOTAL
	PASSEIO 01	8,70	x	1,00	=	8,70
	PASSEIO 02	20,00	x	1,00	=	20,00
	TOTAL				=	28,70
1.3.1.5	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		M2	28,70		
	QUANTITATIVO					
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	x	LARGURA	=	TOTAL
	PASSEIO 01	8,70	x	1,00	=	8,70
	PASSEIO 02	20,00	x	1,00	=	20,00
	TOTAL				=	28,70
1.3.1.6	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m		M2	28,70		
	QUANTITATIVO					
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	x	LARGURA	=	TOTAL
	PASSEIO 01	8,70	x	1,00	=	8,70
	PASSEIO 02	20,00	x	1,00	=	20,00
	TOTAL				=	28,70
1.3.1	REVESTIMENTO EM PISO					
1.3.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²		M2	266,37		
	QUANTITATIVO					
	DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL
	RECEPÇÃO	22,20	x	0,80	=	17,76
	FARMÁCIA	10,54	x	0,80	=	8,43
	HALL WC	7,54	x	0,80	=	6,03
	WC 01	7,46	x	0,80	=	5,97
	ATIVIDADES COLETIVAS	21,16	x	0,80	=	16,93



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAUDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

	CIRCULAÇÃO 01					12,60	x	0,80	=	10,08	
	ARQUIVO					6,90	x	0,80	=	5,52	
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO					9,60	x	0,80	=	7,68	
	SALA DE EXPURGO					9,64	x	0,80	=	7,71	
	ALMOXARIFADO					8,22	x	0,80	=	6,58	
	DML					6,86	x	0,80	=	5,49	
	WC 02					8,44	x	0,80	=	6,75	
	COPA					13,08	x	0,80	=	10,46	
	CIRCULAÇÃO 02					25,30	x	0,80	=	20,24	
	SALA DE VACINA					12,40	x	0,80	=	9,92	
	SALA DE CURATIVO					12,40	x	0,80	=	9,92	
	AMBULATORIO					12,40	x	0,80	=	9,92	
	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM					12,74	x	0,80	=	10,19	
	WC 03					6,54	x	0,80	=	5,23	
	CONSULTÓRIO MEDICO					12,74	x	0,80	=	10,19	
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO					14,66	x	0,80	=	11,73	
	CIRCULAÇÃO 03					13,47	x	0,80	=	10,78	
	PERIMETRO EXTERNO					66,07	x	0,80	=	52,86	
							*	TOTAL	=	266,37	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
1.3.2.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE									M2	266,37
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO					PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL	
	RECEPÇÃO					22,20	x	0,80	=	17,76	
	FARMACIA					10,54	x	0,80	=	8,43	
	HALL WC					7,54	x	0,80	=	6,03	
	WC 01					7,46	x	0,80	=	5,97	
	ATIVIDADES COLETIVAS					21,16	x	0,80	=	16,93	
	CIRCULAÇÃO 01					12,60	x	0,80	=	10,08	
	ARQUIVO					6,90	x	0,80	=	5,52	
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO					9,60	x	0,80	=	7,68	
	SALA DE EXPURGO					9,64	x	0,80	=	7,71	
	ALMOXARIFADO					8,22	x	0,80	=	6,58	
	DML					6,86	x	0,80	=	5,49	
	WC 02					8,44	x	0,80	=	6,75	
	COPA					13,08	x	0,80	=	10,46	
	CIRCULAÇÃO 02					25,30	x	0,80	=	20,24	
	SALA DE VACINA					12,40	x	0,80	=	9,92	
	SALA DE CURATIVO					12,40	x	0,80	=	9,92	
	AMBULATORIO					12,40	x	0,80	=	9,92	
	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM					12,74	x	0,80	=	10,19	
	WC 03					6,54	x	0,80	=	5,23	
	CONSULTÓRIO MEDICO					12,74	x	0,80	=	10,19	
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO					14,66	x	0,80	=	11,73	
	CIRCULAÇÃO 03					13,47	x	0,80	=	10,78	
	PERIMETRO EXTERNO					66,07	x	0,80	=	52,86	
							*	TOTAL	=	266,37	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
1.3.2.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4									M2	49,29
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO					PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL	
	WC 01					7,46	x	0,80	=	5,97	
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO					9,60	x	0,80	=	7,68	
	SALA DE EXPURGO					9,64	x	0,80	=	7,71	
	DML					6,86	x	0,80	=	5,49	
	WC 02					8,44	x	0,80	=	6,75	
	COPA					13,08	x	0,80	=	10,46	
	WC 03					6,54	x	0,80	=	5,23	
							*	TOTAL	=	49,29	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
1.3.2.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4									M2	217,08
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO					PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL	
	RECEPÇÃO					22,20	x	0,80	=	17,76	
	FARMACIA					10,54	x	0,80	=	8,43	
	HALL WC					7,54	x	0,80	=	6,03	
	ATIVIDADES COLETIVAS					21,16	x	0,80	=	16,93	
	CIRCULAÇÃO 01					12,60	x	0,80	=	10,08	
	ARQUIVO					6,90	x	0,80	=	5,52	
	ALMOXARIFADO					8,22	x	0,80	=	6,58	
	CIRCULAÇÃO 02					25,30	x	0,80	=	20,24	
	SALA DE VACINA					12,40	x	0,80	=	9,92	
	SALA DE CURATIVO					12,40	x	0,80	=	9,92	
	AMBULATORIO					12,40	x	0,80	=	9,92	
	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM					12,74	x	0,80	=	10,19	
	CONSULTÓRIO MEDICO					12,74	x	0,80	=	10,19	
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO					14,66	x	0,80	=	11,73	
	CIRCULAÇÃO 03					13,47	x	0,80	=	10,78	
	PERIMETRO EXTERNO					66,07	x	0,80	=	52,86	
							*	TOTAL	=	217,08	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
1.3.2.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE									M2	49,29
	QUANTITATIVO										

ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAUDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL	
WC 01	7,46	x	0,80	=	5,97	
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	9,60	x	0,80	=	7,68	
SALA DE EXPURGO	9,64	x	0,80	=	7,71	
DML	6,86	x	0,80	=	5,49	
WC 02	8,44	x	0,80	=	6,75	
COPA	13,08	x	0,80	=	10,46	
WC 03	6,54	x	0,80	=	5,23	
			TOTAL	=	49,29	
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
1.3.2.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS				M2	49,29
	QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL	
WC 01	7,46	x	0,80	=	5,97	
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	9,60	x	0,80	=	7,68	
SALA DE EXPURGO	9,64	x	0,80	=	7,71	
DML	6,86	x	0,80	=	5,49	
WC 02	8,44	x	0,80	=	6,75	
COPA	13,08	x	0,80	=	10,46	
WC 03	6,54	x	0,80	=	5,23	
			TOTAL	=	49,29	
1.4	PINTURA					
1.4.1	PINTURA EM PAREDE INTERNAS					
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
1.4.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				M2	217,08
	QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL	
RECEPÇÃO	22,20	x	0,80	=	17,76	
FARMÁCIA	10,54	x	0,80	=	8,43	
HALL WC	7,54	x	0,80	=	6,03	
ATIVIDADES COLETIVAS	21,16	x	0,80	=	16,93	
CIRCULAÇÃO 01	12,60	x	0,80	=	10,08	
ARQUIVO	6,90	x	0,80	=	5,52	
ALMOXARIFADO	8,22	x	0,80	=	6,58	
CIRCULAÇÃO 02	25,30	x	0,80	=	20,24	
SALA DE VACINA	12,40	x	0,80	=	9,92	
SALA DE CURATIVO	12,40	x	0,80	=	9,92	
AMBULATÓRIO	12,40	x	0,80	=	9,92	
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	12,74	x	0,80	=	10,19	
CONSULTÓRIO MÉDICO	12,74	x	0,80	=	10,19	
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	14,66	x	0,80	=	11,73	
CIRCULAÇÃO 03	13,47	x	0,80	=	10,78	
PERÍMETRO EXTERNO	66,07	x	0,80	=	52,86	
			TOTAL	=	217,08	
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
1.4.1.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				M2	553,38
	QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL	
RECEPÇÃO	22,20	x	4,30	=	95,46	
FARMÁCIA	10,54	x	2,70	=	28,46	
HALL WC	7,54	x	2,70	=	20,36	
ATIVIDADES COLETIVAS	21,16	x	2,70	=	57,13	
CIRCULAÇÃO 01	12,60	x	2,70	=	34,02	
ARQUIVO	6,90	x	2,70	=	18,63	
ALMOXARIFADO	8,22	x	2,70	=	22,19	
CIRCULAÇÃO 02	25,30	x	2,70	=	68,31	
SALA DE VACINA	12,40	x	2,70	=	33,48	
SALA DE CURATIVO	12,40	x	2,70	=	33,48	
AMBULATÓRIO	12,40	x	2,70	=	33,48	
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	12,74	x	2,70	=	34,40	
CONSULTÓRIO MÉDICO	12,74	x	2,70	=	34,40	
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	14,66	x	2,70	=	39,58	
			TOTAL	=	553,38	
1.4.2	PINTURA EM TETO					
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
1.4.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				M2	194,99
	QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL			
RECEPÇÃO	30,66	=	30,66			
FARMÁCIA	6,51	=	6,51			
HALL WC	3,54	=	3,54			
WC 01	3,47	=	3,47			
ATIVIDADES COLETIVAS	25,13	=	25,13			
CIRCULAÇÃO 01	7,17	=	7,17			
ARQUIVO	2,81	=	2,81			
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	5,69	=	5,69			
SALA DE EXPURGO	5,73	=	5,73			
ALMOXARIFADO	4,08	=	4,08			
DML	2,94	=	2,94			
WC 02	4,26	=	4,26			
COPA	9,21	=	9,21			
CIRCULAÇÃO 02	19,29	=	19,29			
SALA DE VACINA	9,57	=	9,57			



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAUDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

	SALA DE CURATIVO										9,57	=	9,57	
	AMBULATORIO										9,57	=	9,57	
	CONSULTORIO DE ENFERMAGEM										10,11	=	10,11	
	WC 03										2,62	=	2,62	
	CONSULTORIO MEDICO										10,11	=	10,11	
	CONSULTORIO ODONTOLÓGICO										12,95	=	12,95	
											TOTAL	=	194,99	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
1.4.2.2	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA										M2	194,99		
	QUANTITATIVO													
	DESCRIÇÃO										ÁREA	=	TOTAL	
	RECEPÇÃO										30,66	=	30,66	
	FARMACIA										6,51	=	6,51	
	HALL WC										3,54	=	3,54	
	WC 01										3,47	=	3,47	
	ATIVIDADES COLETIVAS										25,13	=	25,13	
	CIRCULAÇÃO 01										7,17	=	7,17	
	ARQUIVO										2,81	=	2,81	
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO										5,69	=	5,69	
	SALA DE EXPURGO										5,73	=	5,73	
	ALMOXARIFADO										4,08	=	4,08	
	DML										2,94	=	2,94	
	WC 02										4,26	=	4,26	
	COPA										9,21	=	9,21	
	CIRCULAÇÃO 02										19,29	=	19,29	
	SALA DE VACINA										9,57	=	9,57	
	SALA DE CURATIVO										9,57	=	9,57	
	AMBULATORIO										9,57	=	9,57	
	CONSULTORIO DE ENFERMAGEM										10,11	=	10,11	
	WC 03										2,62	=	2,62	
	CONSULTORIO MEDICO										10,11	=	10,11	
	CONSULTORIO ODONTOLÓGICO										12,95	=	12,95	
											TOTAL	=	194,99	
1.4.3	PINTURA EM PAREDE EXTERNAS													
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
1.4.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014										M2	368,15		
	QUANTITATIVO													
	DESCRIÇÃO				REPETIÇÃO	X	PERÍMETRO	X	ALTURA			=	TOTAL	
	CIRCULAÇÃO 03				1,00	x	13,47	x	2,70			=	36,37	
	PERÍMETRO EXTERNO				1,00	x	51,17	x	4,00			=	204,68	
	PERÍMETRO EXTERNO				1,00	x	14,90	x	6,00			=	89,40	
	FACHADA				2,00	x	29,00	x	0,65			=	37,70	
											TOTAL	=	368,15	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
1.4.3.2	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS										M2	368,15		
	QUANTITATIVO													
	DESCRIÇÃO				REPETIÇÃO	X	PERÍMETRO	X	ALTURA			=	TOTAL	
	CIRCULAÇÃO 03				1,00	x	13,47	x	2,70			=	36,37	
	PERÍMETRO EXTERNO				1,00	x	51,17	x	4,00			=	204,68	
	PERÍMETRO EXTERNO				1,00	x	14,90	x	6,00			=	89,40	
	FACHADA				2,00	x	29,00	x	0,65			=	37,70	
											TOTAL	=	368,15	
1.4.4	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA													
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
1.4.4.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS										M2	64,26		
	QUANTITATIVO													
	DESCRIÇÃO				QUANT.	X	FACES	X	ALTURA	X	LARGURA		=	TOTAL
	FARMACIA				1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		=	3,36
	WC 01				1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,90		=	3,78
	ATIVIDADES COLETIVAS				1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		=	3,36
	CIRCULAÇÃO 01				1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		=	3,36
	ARQUIVO				1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		=	3,36
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO				1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		=	3,36
	SALA DE EXPURGO				1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		=	3,36
	ALMOXARIFADO				1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		=	3,36
	DML				1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		=	3,36
	WC 02				1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		=	3,36
	COPA				1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		=	3,36
	SALA DE VACINA				2,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		=	6,72
	SALA DE CURATIVO				1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		=	3,36
	AMBULATORIO				1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		=	3,36
	CONSULTORIO DE ENFERMAGEM				1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		=	3,36
	WC 03				1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		=	3,36
	CONSULTORIO MEDICO				1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		=	3,36
	CONSULTORIO ODONTOLÓGICO				1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		=	3,36
											TOTAL	=	64,26	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
1.4.4.2	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA										M2	64,26		
	QUANTITATIVO													
	DESCRIÇÃO				QUANT.	X	FACES	X	ALTURA	X	LARGURA		=	TOTAL
	FARMACIA				1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		=	3,36
	WC 01				1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,90		=	3,78
	ATIVIDADES COLETIVAS				1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		=	3,36



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

DESCRIÇÃO	QUANT.	=	TOTAL					
HALL WC	1,00	=	1,00					
WC 01	1,00	=	1,00					
ATIVIDADES COLETIVAS	2,00	=	2,00					
SALA DE EXPURGO	1,00	=	1,00					
DML	1,00	=	1,00					
WC 02	1,00	=	1,00					
COPA	1,00	=	1,00					
SALA DE VACINA	2,00	=	2,00					
SALA DE CURATIVO	2,00	=	2,00					
AMBULATORIO	2,00	=	2,00					
WC 03	1,00	=	1,00					
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	4,00	=	4,00					
TOTAL		=	19,00					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
1.6.4	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	3,00					
	QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	QUANT.	= TOTAL					
	WC 01	1,00	= 1,00					
	WC 02	1,00	= 1,00					
	WC 03	1,00	= 1,00					
	TOTAL		= 3,00					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
1.6.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00					
	QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	QUANT.	= TOTAL					
	WC 01	1,00	= 1,00					
	WC 02	1,00	= 1,00					
	WC 03	1,00	= 1,00					
	TOTAL		= 3,00					
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
1.7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	315,57					
	QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	ÁREA	= TOTAL					
	ÁREA TOTAL	315,57	= 315,57					
	TOTAL		= 315,57					
MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS SERRA NOVA								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
2.1.1	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	31,92					
	QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	QUANT.	X	ALTURA	X	LARGURA	=	TOTAL
	FARMÁCIA	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68
	WC 01	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68
	ATIVIDADES COLETIVAS	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68
	CIRCULAÇÃO 01	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68
	ARQUIVO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68
	SALA DE EXPURGO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68
	ALMOXARIFADO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68
	DML	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68
	WC 02	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68
	COPA	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68
	SALA DE VACINA	2,00	x	2,10	x	0,80	=	3,36
	SALA DE CURATIVO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68
	AMBULATORIO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68
	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68
	WC 03	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68
	CONSULTÓRIO MÉDICO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68
	TOTAL						=	31,92
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	332,96					
	QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	X	ALTURA	=	TOTAL		
	RECEPÇÃO	22,20	x	1,00	=	22,20		
	FARMÁCIA	10,54	x	1,00	=	10,54		
	HALL WC	7,54	x	1,00	=	7,54		
	WC 01	7,46	x	1,00	=	7,46		
	ATIVIDADES COLETIVAS	21,16	x	1,00	=	21,16		
	CIRCULAÇÃO 01	12,60	x	1,00	=	12,60		
	ARQUIVO	6,90	x	1,00	=	6,90		
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	9,60	x	1,00	=	9,60		
	SALA DE EXPURGO	9,64	x	1,00	=	9,64		
	ALMOXARIFADO	8,22	x	1,00	=	8,22		
	DML	6,86	x	1,00	=	6,86		
	WC 02	8,44	x	1,00	=	8,44		
	COPA	13,08	x	1,00	=	13,08		
	CIRCULAÇÃO 02	25,30	x	1,00	=	25,30		
	SALA DE VACINA	12,40	x	1,00	=	12,40		
	SALA DE CURATIVO	12,40	x	1,00	=	12,40		

ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAUDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

	AMBULATORIO					12,40	x	1,00	=	12,40		
	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM					12,74	x	1,00	=	12,74		
	WC 03					6,54	x	1,00	=	6,54		
	CONSULTÓRIO MEDICO					12,74	x	1,00	=	12,74		
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO					14,66	x	1,00	=	14,66		
	CIRCULAÇÃO 03					13,47	x	1,00	=	13,47		
	PERIMETRO EXTERNO					66,07	x	1,00	=	66,07		
								TOTAL	=	332,96		
SUBITEM	DESCRIÇÃO											
2.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS											
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					PERIMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL		
	HALL WC					7,54	x	2,70	=	20,36		
	WC 01					7,46	x	2,70	=	20,14		
	SALA DE EXPURGO					9,64	x	1,70	=	16,39		
	WC 02					8,44	x	2,70	=	22,79		
	COPA					13,08	x	2,70	=	35,32		
	WC 03					6,54	x	2,70	=	17,66		
								TOTAL	=	132,66		
SUBITEM	DESCRIÇÃO											
2.1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO											
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO							ÁREA	=	TOTAL		
	RECEPÇÃO							30,66	=	30,66		
	FARMACIA							6,51	=	6,51		
	HALL WC							3,54	=	3,54		
	WC 01							3,47	=	3,47		
	ATIVIDADES COLETIVAS							25,13	=	25,13		
	CIRCULAÇÃO 01							7,17	=	7,17		
	ARQUIVO							2,81	=	2,81		
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO							5,69	=	5,69		
	SALA DE EXPURGO							5,73	=	5,73		
	ALMOXARIFADO							4,08	=	4,08		
	DML							2,94	=	2,94		
	WC 02							4,26	=	4,26		
	COPA							9,21	=	9,21		
	CIRCULAÇÃO 02							19,29	=	19,29		
	SALA DE VACINA							9,57	=	9,57		
	SALA DE CURATIVO							9,57	=	9,57		
	AMBULATORIO							9,57	=	9,57		
	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM							10,11	=	10,11		
	WC 03							2,62	=	2,62		
	CONSULTÓRIO MEDICO							10,11	=	10,11		
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO							12,95	=	12,95		
								TOTAL	=	194,99		
SUBITEM	DESCRIÇÃO											
2.1.5	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)											
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO - PAREDE					FATOR	x	PERIMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL
	RECEPÇÃO					0,30	x	22,20	x	4,30	=	28,64
	FARMACIA					0,20	x	10,54	x	2,70	=	5,69
	ATIVIDADES COLETIVAS					0,70	x	21,16	x	2,70	=	39,99
	CIRCULAÇÃO 01					0,70	x	12,60	x	2,70	=	23,81
	ARQUIVO					0,40	x	6,90	x	2,70	=	7,45
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO					1,00	x	9,60	x	2,70	=	25,92
	SALA DE EXPURGO					1,00	x	9,64	x	1,00	=	9,64
	ALMOXARIFADO					0,50	x	8,22	x	2,70	=	11,10
	DML					1,00	x	6,86	x	2,70	=	18,52
	CIRCULAÇÃO 02					0,20	x	25,30	x	2,70	=	13,66
	SALA DE VACINA					0,20	x	12,40	x	2,70	=	6,70
	SALA DE CURATIVO					0,20	x	12,40	x	2,70	=	6,70
	AMBULATORIO					0,20	x	12,40	x	2,70	=	6,70
	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM					0,20	x	12,74	x	2,70	=	6,88
	CONSULTÓRIO MEDICO					0,30	x	12,74	x	2,70	=	10,32
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO					0,50	x	14,66	x	2,70	=	19,79
	CIRCULAÇÃO 03					0,80	x	13,47	x	2,70	=	29,10
	PERIMETRO EXTERNO					0,80	x	51,17	x	4,00	=	163,74
	PERIMETRO EXTERNO					0,80	x	14,90	x	6,00	=	71,52
	DESCRIÇÃO - TETO							FATOR	x	ÁREA	=	TOTAL
	RECEPÇÃO							0,40	x	30,66	=	12,26
	FARMACIA							0,20	x	6,51	=	1,30
	HALL WC							0,20	x	3,54	=	0,71
	WC 01							0,20	x	3,47	=	0,69
	ATIVIDADES COLETIVAS							1,00	x	25,13	=	25,13
	CIRCULAÇÃO 01							0,80	x	7,17	=	5,74
	ARQUIVO							0,50	x	2,81	=	1,41
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO							0,30	x	5,69	=	1,71
	SALA DE EXPURGO							0,70	x	5,73	=	4,01
	ALMOXARIFADO							0,50	x	4,08	=	2,04
	DML							0,20	x	2,94	=	0,59
	WC 02							0,20	x	4,26	=	0,85
	COPA							0,70	x	9,21	=	6,45
	CIRCULAÇÃO 02							0,20	x	19,29	=	3,86



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

	SALA DE VACINA							0,20	x	9,57	=	1,91				
	SALA DE CURATIVO							0,20	x	9,57	=	1,91				
	AMBULATÓRIO							0,20	x	9,57	=	1,91				
	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM							0,20	x	10,11	=	2,02				
	WC 03							0,20	x	2,62	=	0,52				
	CONSULTÓRIO MÉDICO							0,20	x	10,11	=	2,02				
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO							0,80	x	12,95	=	10,36				
										TOTAL	=	593,27				
2.2	COBERTURA															
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.					
2.2.1	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO									M2	213,94					
	DESCRIÇÃO									ÁREA	=	TOTAL				
	ÁREA 01									52,05	=	52,05				
	ÁREA 02									63,66	=	63,66				
	ÁREA 03									98,23	=	98,23				
										TOTAL	=	213,94				
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.					
2.2.2	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm									M	57,70					
	DESCRIÇÃO									REPETIÇÃO	x	COMPRIMENTO	=	TOTAL		
	EXTENSÃO 01									2,00	x	7,30	=	14,60		
	EXTENSÃO 02									1,00	x	9,00	=	9,00		
	EXTENSÃO 03									1,00	x	4,64	=	4,64		
	EXTENSÃO 04									2,00	x	9,12	=	18,24		
	EXTENSÃO 05									1,00	x	7,06	=	7,06		
	EXTENSÃO 06									1,00	x	4,16	=	4,16		
										TOTAL	=	57,70				
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.					
2.2.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO									M2	24,08					
	DESCRIÇÃO									REPETIÇÃO	x	COMPRIMENTO	=	TOTAL		
	EXTENSÃO 01									2,00	x	7,60	x	0,25	=	3,80
	EXTENSÃO 02									2,00	x	7,43	x	0,25	=	3,72
	EXTENSÃO 03									1,00	x	9,30	x	0,25	=	2,33
	EXTENSÃO 04									1,00	x	15,32	x	0,25	=	3,83
	EXTENSÃO 05									1,00	x	4,66	x	0,25	=	1,17
	EXTENSÃO 06									1,00	x	8,11	x	0,25	=	2,03
	EXTENSÃO 07									1,00	x	4,64	x	0,25	=	1,16
	EXTENSÃO 08									2,00	x	7,35	x	0,25	=	3,68
	EXTENSÃO 09									1,00	x	9,42	x	0,25	=	2,36
										TOTAL	=	24,08				
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.					
2.2.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE									M2	22,73					
	DESCRIÇÃO									REPETIÇÃO	x	COMPRIMENTO	=	TOTAL		
	EXTENSÃO 01									2,00	x	7,60	x	0,20	=	3,04
	EXTENSÃO 02									2,00	x	7,43	x	0,10	=	1,49
	EXTENSÃO 03									1,00	x	9,30	x	0,20	=	1,86
	EXTENSÃO 04									1,00	x	15,32	x	0,10	=	1,53
	EXTENSÃO 05									1,00	x	4,66	x	0,20	=	0,93
	EXTENSÃO 06									1,00	x	8,11	x	0,30	=	2,43
	EXTENSÃO 07									1,00	x	4,64	x	0,30	=	1,39
	EXTENSÃO 08									2,00	x	7,35	x	0,30	=	4,41
	EXTENSÃO 09									2,00	x	9,42	x	0,30	=	5,65
										TOTAL	=	22,73				
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.					
2.2.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6									M2	22,73					
	DESCRIÇÃO									REPETIÇÃO	x	COMPRIMENTO	=	TOTAL		
	EXTENSÃO 01									2,00	x	7,60	x	0,20	=	3,04
	EXTENSÃO 02									2,00	x	7,43	x	0,10	=	1,49
	EXTENSÃO 03									1,00	x	9,30	x	0,20	=	1,86
	EXTENSÃO 04									1,00	x	15,32	x	0,10	=	1,53
	EXTENSÃO 05									1,00	x	4,66	x	0,20	=	0,93
	EXTENSÃO 06									1,00	x	8,11	x	0,30	=	2,43
	EXTENSÃO 07									1,00	x	4,64	x	0,30	=	1,39
	EXTENSÃO 08									2,00	x	7,35	x	0,30	=	4,41
	EXTENSÃO 09									2,00	x	9,42	x	0,30	=	5,65
										TOTAL	=	22,73				
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.					
2.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA									M2	23,90					
	DESCRIÇÃO									COMPRIMENTO	x	DESENVOLVIMENTO	=	TOTAL		
	CALHA 01									7,43	x	0,80	=	5,94		
	CALHA 02									7,13	x	0,80	=	5,70		
	CALHA 03									15,32	x	0,80	=	12,26		
										TOTAL	=	23,90				
2.3	REVESTIMENTOS															
2.3.1	REVESTIMENTO EM PISO															
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.					
2.3.1.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO									M2	194,99					
	QUANTITATIVO															



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL	
RECEPÇÃO	30,66	=	30,66	
FARMÁCIA	6,51	=	6,51	
HALL WC	3,54	=	3,54	
WC 01	3,47	=	3,47	
ATIVIDADES COLETIVAS	25,13	=	25,13	
CIRCULAÇÃO 01	7,17	=	7,17	
ARQUIVO	2,81	=	2,81	
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	5,69	=	5,69	
SALA DE EXPURGO	5,73	=	5,73	
ALMOXARIFADO	4,08	=	4,08	
DML	2,94	=	2,94	
WC 02	4,26	=	4,26	
COPA	9,21	=	9,21	
CIRCULAÇÃO 02	19,29	=	19,29	
SALA DE VACINA	9,57	=	9,57	
SALA DE CURATIVO	9,57	=	9,57	
AMBULATORIO	9,57	=	9,57	
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	10,11	=	10,11	
WC 03	2,62	=	2,62	
CONSULTÓRIO MEDICO	10,11	=	10,11	
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	12,95	=	12,95	
TOTAL	194,99	=	194,99	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
2.3.1.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	M2	194,99	
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	ÁREA	= TOTAL	
RECEPÇÃO	30,66	=	30,66	
FARMÁCIA	6,51	=	6,51	
HALL WC	3,54	=	3,54	
WC 01	3,47	=	3,47	
ATIVIDADES COLETIVAS	25,13	=	25,13	
CIRCULAÇÃO 01	7,17	=	7,17	
ARQUIVO	2,81	=	2,81	
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	5,69	=	5,69	
SALA DE EXPURGO	5,73	=	5,73	
ALMOXARIFADO	4,08	=	4,08	
DML	2,94	=	2,94	
WC 02	4,26	=	4,26	
COPA	9,21	=	9,21	
CIRCULAÇÃO 02	19,29	=	19,29	
SALA DE VACINA	9,57	=	9,57	
SALA DE CURATIVO	9,57	=	9,57	
AMBULATORIO	9,57	=	9,57	
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	10,11	=	10,11	
WC 03	2,62	=	2,62	
CONSULTÓRIO MEDICO	10,11	=	10,11	
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	12,95	=	12,95	
TOTAL	194,99	=	194,99	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
2.3.1.3	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	16,16	
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	= TOTAL	
FARMÁCIA	0,84	=	0,84	
HALL WC	0,94	=	0,94	
WC 01	0,94	=	0,94	
ATIVIDADES COLETIVAS	0,84	=	0,84	
CIRCULAÇÃO 01	0,84	=	0,84	
ARQUIVO	0,84	=	0,84	
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	0,84	=	0,84	
SALA DE EXPURGO	0,84	=	0,84	
ALMOXARIFADO	0,84	=	0,84	
DML	0,84	=	0,84	
WC 02	0,84	=	0,84	
COPA	0,84	=	0,84	
CIRCULAÇÃO 02	0,00	=	0,00	
SALA DE VACINA	0,84	=	0,84	
SALA DE CURATIVO	0,84	=	0,84	
AMBULATORIO	0,84	=	0,84	
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	0,84	=	0,84	
WC 03	0,84	=	0,84	
CONSULTÓRIO MEDICO	0,84	=	0,84	
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,84	=	0,84	
TOTAL	16,16	=	16,16	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
2.3.2	REVESTIMENTO EM PAREDE			
2.3.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	332,96	
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	x ALTURA	= TOTAL
RECEPÇÃO	22,20	x	1,00	= 22,20
FARMÁCIA	10,54	x	1,00	= 10,54
HALL WC	7,54	x	1,00	= 7,54
WC 01	7,46	x	1,00	= 7,46



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

	ATIVIDADES COLETIVAS					21,16	x	1,00	=	21,16	
	CIRCULAÇÃO 01					12,60	x	1,00	=	12,60	
	ARQUIVO					6,90	x	1,00	=	6,90	
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO					9,60	x	1,00	=	9,60	
	SALA DE EXPURGO					9,64	x	1,00	=	9,64	
	ALMOXARIFADO					8,22	x	1,00	=	8,22	
	DML					6,86	x	1,00	=	6,86	
	WC 02					8,44	x	1,00	=	8,44	
	COPA					13,08	x	1,00	=	13,08	
	CIRCULAÇÃO 02					25,30	x	1,00	=	25,30	
	SALA DE VACINA					12,40	x	1,00	=	12,40	
	SALA DE CURATIVO					12,40	x	1,00	=	12,40	
	AMBULATÓRIO					12,40	x	1,00	=	12,40	
	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM					12,40	x	1,00	=	12,40	
	WC 03					6,54	x	1,00	=	6,54	
	CONSULTÓRIO MEDICO					12,74	x	1,00	=	12,74	
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO					14,66	x	1,00	=	14,66	
	CIRCULAÇÃO 03					13,47	x	1,00	=	13,47	
	PERIMETRO EXTERNO					66,07	x	1,00	=	66,07	
										TOTAL	
										332,96	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
2.3.2.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE									M2	332,96
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO					PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL	
	RECEPÇÃO					22,20	x	1,00	=	22,20	
	FARMÁCIA					10,54	x	1,00	=	10,54	
	HALL WC					7,54	x	1,00	=	7,54	
	WC 01					7,46	x	1,00	=	7,46	
	ATIVIDADES COLETIVAS					21,16	x	1,00	=	21,16	
	CIRCULAÇÃO 01					12,60	x	1,00	=	12,60	
	ARQUIVO					6,90	x	1,00	=	6,90	
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO					9,60	x	1,00	=	9,60	
	SALA DE EXPURGO					9,64	x	1,00	=	9,64	
	ALMOXARIFADO					8,22	x	1,00	=	8,22	
	DML					6,86	x	1,00	=	6,86	
	WC 02					8,44	x	1,00	=	8,44	
	COPA					13,08	x	1,00	=	13,08	
	CIRCULAÇÃO 02					25,30	x	1,00	=	25,30	
	SALA DE VACINA					12,40	x	1,00	=	12,40	
	SALA DE CURATIVO					12,40	x	1,00	=	12,40	
	AMBULATÓRIO					12,40	x	1,00	=	12,40	
	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM					12,40	x	1,00	=	12,40	
	WC 03					6,54	x	1,00	=	6,54	
	CONSULTÓRIO MEDICO					12,74	x	1,00	=	12,74	
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO					14,66	x	1,00	=	14,66	
	CIRCULAÇÃO 03					13,47	x	1,00	=	13,47	
	PERIMETRO EXTERNO					66,07	x	1,00	=	66,07	
										TOTAL	
										332,96	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
2.3.2.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4									M2	61,62
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO					PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL	
	WC 01					7,46	x	1,00	=	7,46	
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO					9,60	x	1,00	=	9,60	
	SALA DE EXPURGO					9,64	x	1,00	=	9,64	
	DML					6,86	x	1,00	=	6,86	
	WC 02					8,44	x	1,00	=	8,44	
	COPA					13,08	x	1,00	=	13,08	
	WC 03					6,54	x	1,00	=	6,54	
										TOTAL	
										61,62	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
2.3.2.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4									M2	284,16
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO					PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL	
	RECEPÇÃO					22,20	x	1,00	=	22,20	
	FARMÁCIA					10,54	x	1,00	=	10,54	
	HALL WC					7,54	x	2,70	=	20,36	
	ATIVIDADES COLETIVAS					21,16	x	1,00	=	21,16	
	CIRCULAÇÃO 01					12,60	x	1,00	=	12,60	
	ARQUIVO					6,90	x	1,00	=	6,90	
	ALMOXARIFADO					8,22	x	1,00	=	8,22	
	CIRCULAÇÃO 02					25,30	x	1,00	=	25,30	
	SALA DE VACINA					12,40	x	1,00	=	12,40	
	SALA DE CURATIVO					12,40	x	1,00	=	12,40	
	AMBULATÓRIO					12,40	x	1,00	=	12,40	
	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM					12,40	x	1,00	=	12,40	
	CONSULTÓRIO MEDICO					12,74	x	1,00	=	12,74	
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO					14,66	x	1,00	=	14,66	
	CIRCULAÇÃO 03					13,47	x	1,00	=	13,47	
	PERIMETRO EXTERNO					66,07	x	1,00	=	66,07	
										TOTAL	
										284,16	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
2.3.2.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE									M2	61,62



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

		QUANTITATIVO								
SUBITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL	
		QUANTITATIVO								
		WC 01			7,46	x	1,00	=	7,46	
		SALA DE ESTERILIZAÇÃO			9,60	x	1,00	=	9,60	
		SALA DE EXPURGO			9,64	x	1,00	=	9,64	
		DML			6,86	x	1,00	=	6,86	
		WC 02			8,44	x	1,00	=	8,44	
		COPA			13,08	x	1,00	=	13,08	
		WC 03			6,54	x	1,00	=	6,54	
						*	TOTAL	=	61,62	
2.3.2.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS		M2	61,62						
		QUANTITATIVO								
		WC 01			7,46	x	1,00	=	7,46	
		SALA DE ESTERILIZAÇÃO			9,60	x	1,00	=	9,60	
		SALA DE EXPURGO			9,64	x	1,00	=	9,64	
		DML			6,86	x	1,00	=	6,86	
		WC 02			8,44	x	1,00	=	8,44	
		COPA			13,08	x	1,00	=	13,08	
		WC 03			6,54	x	1,00	=	6,54	
						*	TOTAL	=	61,62	
2.4	PINTURA									
2.4.1	PINTURA EM PAREDE INTERNAS									
		QUANTITATIVO								
		RECEPÇÃO			22,20	x	4,30	=	95,46	
		FARMÁCIA			10,54	x	2,70	=	28,46	
		HALL WC			7,54	x	2,70	=	20,36	
		ATIVIDADES COLETIVAS			21,16	x	2,70	=	57,13	
		CIRCULAÇÃO 01			12,60	x	2,70	=	34,02	
		ARQUIVO			6,90	x	2,70	=	18,63	
		ALMOXARIFADO			8,22	x	2,70	=	22,19	
		CIRCULAÇÃO 02			25,30	x	2,70	=	68,31	
		SALA DE VACINA			12,40	x	2,70	=	33,48	
		SALA DE CURATIVO			12,40	x	2,70	=	33,48	
		AMBULATÓRIO			12,40	x	2,70	=	33,48	
		CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM			12,74	x	2,70	=	34,40	
		CONSULTÓRIO MÉDICO			12,74	x	2,70	=	34,40	
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO			14,66	x	2,70	=	39,58	
						*	TOTAL	=	553,38	
2.4.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		M2	553,38						
		QUANTITATIVO								
		RECEPÇÃO			22,20	x	4,30	=	95,46	
		FARMÁCIA			10,54	x	2,70	=	28,46	
		HALL WC			7,54	x	2,70	=	20,36	
		ATIVIDADES COLETIVAS			21,16	x	2,70	=	57,13	
		CIRCULAÇÃO 01			12,60	x	2,70	=	34,02	
		ARQUIVO			6,90	x	2,70	=	18,63	
		ALMOXARIFADO			8,22	x	2,70	=	22,19	
		CIRCULAÇÃO 02			25,30	x	2,70	=	68,31	
		SALA DE VACINA			12,40	x	2,70	=	33,48	
		SALA DE CURATIVO			12,40	x	2,70	=	33,48	
		AMBULATÓRIO			12,40	x	2,70	=	33,48	
		CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM			12,74	x	2,70	=	34,40	
		CONSULTÓRIO MÉDICO			12,74	x	2,70	=	34,40	
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO			14,66	x	2,70	=	39,58	
						*	TOTAL	=	553,38	
2.4.1.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	553,38						
		QUANTITATIVO								
		RECEPÇÃO			22,20	x	4,30	=	95,46	
		FARMÁCIA			10,54	x	2,70	=	28,46	
		HALL WC			7,54	x	2,70	=	20,36	
		ATIVIDADES COLETIVAS			21,16	x	2,70	=	57,13	
		CIRCULAÇÃO 01			12,60	x	2,70	=	34,02	
		ARQUIVO			6,90	x	2,70	=	18,63	
		ALMOXARIFADO			8,22	x	2,70	=	22,19	
		CIRCULAÇÃO 02			25,30	x	2,70	=	68,31	
		SALA DE VACINA			12,40	x	2,70	=	33,48	
		SALA DE CURATIVO			12,40	x	2,70	=	33,48	
		AMBULATÓRIO			12,40	x	2,70	=	33,48	
		CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM			12,74	x	2,70	=	34,40	
		CONSULTÓRIO MÉDICO			12,74	x	2,70	=	34,40	
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO			14,66	x	2,70	=	39,58	
						*	TOTAL	=	553,38	
2.4.2	PINTURA EM TETO									
		QUANTITATIVO								
		RECEPÇÃO					30,66	=	30,66	
		FARMÁCIA					6,51	=	6,51	
		HALL WC					3,54	=	3,54	
		WC 01					3,47	=	3,47	
		ATIVIDADES COLETIVAS					25,13	=	25,13	
		CIRCULAÇÃO 01					7,17	=	7,17	
		ARQUIVO					2,81	=	2,81	
		SALA DE ESTERILIZAÇÃO					5,69	=	5,69	
		SALA DE EXPURGO					5,73	=	5,73	
		ALMOXARIFADO					4,08	=	4,08	
		DML					2,94	=	2,94	
		WC 02					4,26	=	4,26	
		COPA					9,21	=	9,21	
		CIRCULAÇÃO 02					19,29	=	19,29	
		SALA DE VACINA					9,57	=	9,57	
		SALA DE CURATIVO					9,57	=	9,57	

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

	AMBULATORIO									9,57	=	9,57
	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM									10,11	=	10,11
	WC 03									2,62	=	2,62
	CONSULTÓRIO MÉDICO									10,11	=	10,11
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO									12,95	=	12,95
										TOTAL	=	194,99
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.4.2.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA										M2	194,99
	DESCRIÇÃO									ÁREA	=	TOTAL
	RECEPÇÃO									30,66	=	30,66
	FARMÁCIA									6,51	=	6,51
	HALL WC									3,54	=	3,54
	WC 01									3,47	=	3,47
	ATIVIDADES COLETIVAS									25,13	=	25,13
	CIRCULAÇÃO 01									7,17	=	7,17
	ARQUIVO									2,81	=	2,81
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO									5,69	=	5,69
	SALA DE EXPURGO									5,73	=	5,73
	ALMOXARIFADO									4,08	=	4,08
	DML									2,94	=	2,94
	WC 02									4,26	=	4,26
	COPA									9,21	=	9,21
	CIRCULAÇÃO 02									19,29	=	19,29
	SALA DE VACINA									9,57	=	9,57
	SALA DE CURATIVO									9,57	=	9,57
	AMBULATORIO									9,57	=	9,57
	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM									10,11	=	10,11
	WC 03									2,62	=	2,62
	CONSULTÓRIO MÉDICO									10,11	=	10,11
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO									12,95	=	12,95
										TOTAL	=	194,99
2.4.3	PINTURA EM PAREDE EXTERNAS											
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.4.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014										M2	330,45
	DESCRIÇÃO				REPETIÇÃO	x	PERÍMETRO	x	ALTURA		=	TOTAL
	CIRCULAÇÃO 03				1,00	x	13,47	x	2,70		=	36,37
	PERÍMETRO EXTERNO				1,00	x	51,17	x	4,00		=	204,68
	PERÍMETRO EXTERNO				1,00	x	14,90	x	6,00		=	89,40
										TOTAL	=	330,45
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.4.3.2	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS										M2	330,45
	DESCRIÇÃO				REPETIÇÃO	x	PERÍMETRO	x	ALTURA		=	TOTAL
	CIRCULAÇÃO 03				1,00	x	13,47	x	2,70		=	36,37
	PERÍMETRO EXTERNO				1,00	x	51,17	x	4,00		=	204,68
	PERÍMETRO EXTERNO				1,00	x	14,90	x	6,00		=	89,40
										TOTAL	=	330,45
2.4.4	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA											
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.4.4.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS										M2	64,26
	DESCRIÇÃO			QUANT.	x	FACES	x	ALTURA	x	LARGURA		TOTAL
	FARMÁCIA			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		3,36
	WC 01			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,90		3,78
	ATIVIDADES COLETIVAS			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		3,36
	CIRCULAÇÃO 01			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		3,36
	ARQUIVO			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		3,36
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		3,36
	SALA DE EXPURGO			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		3,36
	ALMOXARIFADO			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		3,36
	DML			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		3,36
	WC 02			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		3,36
	COPA			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		3,36
	SALA DE VACINA			2,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		6,72
	SALA DE CURATIVO			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		3,36
	AMBULATORIO			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		3,36
	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		3,36
	WC 03			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		3,36
	CONSULTÓRIO MÉDICO			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		3,36
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		3,36
										TOTAL	=	64,26
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.4.4.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA										M2	64,26
	DESCRIÇÃO			QUANT.	x	FACES	x	ALTURA	x	LARGURA		TOTAL
	FARMÁCIA			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		3,36
	WC 01			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,90		3,78
	ATIVIDADES COLETIVAS			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		3,36
	CIRCULAÇÃO 01			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		3,36
	ARQUIVO			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		3,36
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO			1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80		3,36

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

		1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80	=	3,36
	SALA DE EXPURGO									
	ALMOXARIFADO	1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80	=	3,36
	DML	1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80	=	3,36
	WC 02	1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80	=	3,36
	COPA	1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80	=	3,36
	SALA DE VACINA	2,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80	=	6,72
	SALA DE CURATIVO	1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80	=	3,36
	AMBULATORIO	1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80	=	3,36
	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80	=	3,36
	WC 03	1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80	=	3,36
	CONSULTÓRIO MÉDICO	1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80	=	3,36
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80	=	3,36
		1,00	x	2,00	x	2,10	x	0,80	=	3,36
2.5	ESQUADRIAS									64,26
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.5.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m							UN		18,00
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
	FARMÁCIA							1,00	=	1,00
	ATIVIDADES COLETIVAS							1,00	=	1,00
	CIRCULAÇÃO 01							1,00	=	1,00
	ARQUIVO							1,00	=	1,00
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO							1,00	=	1,00
	SALA DE EXPURGO							1,00	=	1,00
	ALMOXARIFADO							1,00	=	1,00
	DML							1,00	=	1,00
	WC 02							1,00	=	1,00
	COPA							1,00	=	1,00
	SALA DE VACINA							2,00	=	2,00
	SALA DE CURATIVO							1,00	=	1,00
	AMBULATORIO							1,00	=	1,00
	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM							1,00	=	1,00
	WC 03							1,00	=	1,00
	CONSULTÓRIO MÉDICO							1,00	=	1,00
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO							1,00	=	1,00
								1,00	=	1,00
									TOTAL	= 18,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.5.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m							UN		1,00
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
	WC 01							1,00	=	1,00
									TOTAL	= 1,00
2.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS									
2.6.1	CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.6.1.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2							M		1.078,70
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS							1.078,70	=	1.078,70
									TOTAL	= 1.078,70
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.6.1.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2							M		140,10
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS							140,10	=	140,10
									TOTAL	= 140,10
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.6.1.3	CABO EM PVC 1000V 6MM2							M		63,40
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS							63,40	=	63,40
									TOTAL	= 63,40
2.6.2	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINARIAS									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.6.2.1	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							UN		18,00
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS							18,00	=	18,00
									TOTAL	= 18,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.6.2.2	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V							UN		9,00
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS							9,00	=	9,00
									TOTAL	= 9,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.6.2.3	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V							UN		9,00
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS							9,00	=	9,00
									TOTAL	= 9,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.6.2.4	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V							UN		18,00



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAUDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS						18,00	=	18,00
						TOTAL	=	18,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
2.6.2.5	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					UN		3,00
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS						3,00	=	3,00
						TOTAL	=	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
2.6.2.6	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					UN		31,00
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS						31,00	=	31,00
						TOTAL	=	31,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
2.6.2.7	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W					UN		9,00
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS						9,00	=	9,00
						TOTAL	=	9,00
2.6.3	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINARIAS							
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
2.6.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO					UN		1,00
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS						1,00	=	1,00
						TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
2.6.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					UN		17,00
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS						17,00	=	17,00
						TOTAL	=	17,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
2.6.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					UN		2,00
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS						2,00	=	2,00
						TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
2.6.3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					UN		1,00
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS						1,00	=	1,00
						TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
2.6.3.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					UN		3,00
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS						3,00	=	3,00
						TOTAL	=	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
2.6.3.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A					UN		1,00
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS						1,00	=	1,00
						TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
2.6.3.7	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					UN		1,00
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS						1,00	=	1,00
						TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
2.6.3.8	DPS CLASSE III, 12kA - 45kA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN		4,00
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS						4,00	=	4,00
						TOTAL	=	4,00
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS- LOUÇAS E METAIS							
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
2.7.1	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					UN		22,00
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS						1,00	=	1,00
						TOTAL	=	1,00
HALL WC						2,00	=	2,00
WC 01						2,00	=	2,00
ATIVIDADES COLETIVAS						1,00	=	1,00
SALA DE EXPURGO						1,00	=	1,00
DML						2,00	=	2,00
WC 02						1,00	=	1,00
COPA						1,00	=	1,00

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

	SALA DE VACINA								2,00	=	2,00	
	SALA DE CURATIVO								2,00	=	2,00	
	AMBULATÓRIO								2,00	=	2,00	
	WC 03								2,00	=	2,00	
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO								4,00	=	4,00	
									TOTAL	=	22,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.7.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										UN	19,00
	DESCRIÇÃO										QUANT.	TOTAL
	HALL WC								1,00	=	1,00	
	WC 01								1,00	=	1,00	
	ATIVIDADES COLETIVAS								2,00	=	2,00	
	SALA DE EXPURGO								1,00	=	1,00	
	DML								1,00	=	1,00	
	WC 02								1,00	=	1,00	
	COPA								1,00	=	1,00	
	SALA DE VACINA								2,00	=	2,00	
	SALA DE CURATIVO								2,00	=	2,00	
	AMBULATÓRIO								2,00	=	2,00	
	WC 03								1,00	=	1,00	
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO								4,00	=	4,00	
									TOTAL	=	19,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.7.3	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL										UN	19,00
	DESCRIÇÃO										QUANT.	TOTAL
	HALL WC								1,00	=	1,00	
	WC 01								1,00	=	1,00	
	ATIVIDADES COLETIVAS								2,00	=	2,00	
	SALA DE EXPURGO								1,00	=	1,00	
	DML								1,00	=	1,00	
	WC 02								1,00	=	1,00	
	COPA								1,00	=	1,00	
	SALA DE VACINA								2,00	=	2,00	
	SALA DE CURATIVO								2,00	=	2,00	
	AMBULATÓRIO								2,00	=	2,00	
	WC 03								1,00	=	1,00	
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO								4,00	=	4,00	
									TOTAL	=	19,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.7.4	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA										UN	3,00
	DESCRIÇÃO										QUANT.	TOTAL
	WC 01								1,00	=	1,00	
	WC 02								1,00	=	1,00	
	WC 03								1,00	=	1,00	
									TOTAL	=	3,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.7.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020										UN	3,00
	DESCRIÇÃO										QUANT.	TOTAL
	WC 01								1,00	=	1,00	
	WC 02								1,00	=	1,00	
	WC 03								1,00	=	1,00	
									TOTAL	=	3,00	
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS											
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										M2	315,57
	DESCRIÇÃO										ÁREA	TOTAL
	ÁREA TOTAL								315,57	=	315,57	
									TOTAL	=	315,57	

GRANJEIRO, MARÇO DE 2023

Fco. Jordano A. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREX-CE 44031-D
RNP: 06077821-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA REFERÊNCIA: 05/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 12/2022 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 17/01/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

COMP.01		DPS CLASSE III, 12kA - 45kA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	16,77	3,35
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,20	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA						7,51

MATERIAIS						
	COT	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, COM CORRENTE ENTRE 12kA - 45kA, TENSÃO 275V.	UN			
				1,00	109,54	109,54
TOTAL MATERIAL						109,54

Total Simples	117,05
Encargos INCLUSOS	
BDI	0,00
TOTAL GERAL	117,05

GRANJEIRO, MARÇO DE 2023

(Handwritten signature in blue ink)
Fco. Jordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP: 06077621-10



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

OBRA: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)

LOCAL:

LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA

MUNICÍPIO:

GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA REFERÊNCIA: 05/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 12/2022 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 17/01/2023

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	UBS SERRINHA															
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,54%	20.875,90	100,00%	20.875,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2	COBERTURA	12,59%	20.932,98	100,00%	20.932,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.3	REVESTIMENTOS	35,69%	59.398,69		0,00	100,00%	59.398,69		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.4	PINTURA	25,47%	42.395,25		0,00	100,00%	42.395,25		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.5	ESQUADRIAS	11,79%	19.626,54	100,00%	19.626,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.6	INSTALAÇÕES - LOUÇAS E METAIS	1,64%	2.736,83		0,00	100,00%	2.736,83		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS	0,29%	479,67		0,00	100,00%	479,67		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.0	UBS SERRA NOVA															
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,68%	23.052,40		0,00		0,00	20,00%	4.610,48	80,00%	18.441,92		0,00	0,00	0,00	
2.2	COBERTURA	10,60%	20.932,98		0,00		0,00	50,00%	10.466,49	50,00%	10.466,49		0,00	0,00	0,00	
2.3	REVESTIMENTOS	32,48%	64.112,26		0,00		0,00	20,00%	12.822,45	65,00%	41.672,97	15,00%	9.616,84		0,00	
2.4	PINTURA	23,69%	46.740,03		0,00		0,00		0,00	100,00%	46.740,03		0,00		0,00	
2.5	ESQUADRIAS	9,94%	19.626,54		0,00		0,00		0,00	100,00%	19.626,54		0,00		0,00	
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,99%	19.719,33		0,00		0,00		0,00	100,00%	19.719,33		0,00		0,00	
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS- LOUÇAS E	1,39%	2.736,83		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	2.736,83	
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS	0,24%	479,67		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	479,67	
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				16,89%	61.435,42	16,33%	59.398,69	16,66%	60.688,72	16,89%	61.450,19	16,85%	61.299,51	16,37%	59.573,37	
TOTAL DA OBRA UBS SERRINHA C/ BDI (R\$)					166.445,86											
TOTAL DA OBRA UBS SERRA NOVA C/ BDI (R\$)					197.400,04											
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)					363.845,90											

GRANJEIRO, MARÇO DE 2023

Fco. Jordano L. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP-06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:

REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)

LOCAL:

LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA

MUNICÍPIO:

GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA REFERÊNCIA: 05/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 12/2022 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 17/01/2023

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,03
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,39
R	RISCOS	1,27
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,37
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI =		30,00%

GRANJEIRO, MARÇO DE 2023

Fcs. Jordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031/D
RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA REFERÊNCIA: 05/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 12/2022 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 17/01/2023

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI 12/2022			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,36%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

TABULEIRO DO NORTE, JANEIRO DE 2023

Fco. Jordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA REFERÊNCIA: 05/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 12/2022 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 17/01/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	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%
B	TOTAL	44,41%	16,46%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
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 S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%
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%
D	TOTAL	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

GRANJEIRO, NOVEMBRO DE 2022

Eng.º Cristiano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP: 06077621-10