

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA, CEARÁ	DATA :	24/11/2021	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA CONSOLIDADA CONTENDO AS 09(NOVE) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RERIUTABA, CEARÁ	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	REF.			05/2021

PLANILHA CONSOLIDADA - REFORMA DAS 09 UBS

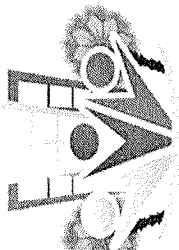
N	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	UBS Açude do Mato	10,68	187.957,34	20,00	37.591,47	20,00	37.591,47	20,00	37.591,47	20,00	37.591,47	20,00	37.591,46
	UBS Amanaiara	10,04	176.685,72	20,00	35.337,14	20,00	35.337,14	20,00	35.337,14	20,00	35.337,14	20,00	35.337,16
	UBS Campo Lindo	5,75	101.232,41										
	UBS Mufumbal	10,97	192.969,51	20,00	38.593,90	20,00	38.593,90	20,00	38.593,90	20,00	38.593,90	20,00	38.593,91
	UBS Oitizeiro	8,10	142.598,69										
	UBS Primeira Varzea	12,70	223.398,55										
	UBS Riacho das Flores	11,41	200.705,43										
	UBS Capistrano de Castro - Sede	15,47	272.134,50	20,00	54.426,90	20,00	54.426,90	20,00	54.426,90	20,00	54.426,90	20,00	54.426,90
	UBS Vila Nova	14,88	261.821,09										
			1.759.503,24	0,09	165.949,41	0,09	165.949,41	0,09	165.949,41	0,09	165.949,41	0,09	165.949,43
				0,09	165.949,41	0,19	331.898,82	0,28	497.848,23	0,38	663.797,64	0,47	829.747,07

1/03

Felipe Kaian C. Lima

Felipe Kaian Araujo Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0615222874
CPF. 053.801.593.45





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA, CEARÁ

DESCRIÇÃO: PLANILHA CONSOLIDADA CONTENDO AS 09(NOVE) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS

LOCAL: MUNICÍPIO DE RERIUTABA, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA

DATA : 24/11/2021 **BDI :** 27,12%

FONTE SEINFRA **VERSÃO** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA** 83,85% **MES** 47,76%

REF. 05/2021

PLANILHA CONSOLIDADA - REFORMA DAS 09 UBS

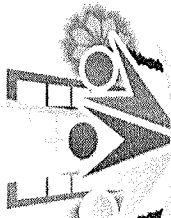
M	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	UBS Açude do Mato	10,68	187.957,34										
	UBS Amanaiara	10,04	176.685,72										
	UBS Campo Lindo	5,75	101.232,41	20,00	20.246,48	20,00	20.246,48	20,00	20.246,48	20,00	20.246,48	20,00	20.246,49
	UBS Mufumbal	10,97	192.969,51										
	UBS Oitizeiro	8,10	142.598,69	20,00	28.519,74	20,00	28.519,74	20,00	28.519,74	20,00	28.519,74	20,00	28.519,73
	UBS Primeira Varzea	12,70	223.398,55	20,00	44.679,71	20,00	44.679,71	20,00	44.679,71	20,00	44.679,71	20,00	44.679,71
	UBS Riacho das Flores	11,41	200.705,43	20,00	40.141,09	20,00	40.141,09	20,00	40.141,09	20,00	40.141,09	20,00	40.141,07
	UBS Capistrano de Castro - Sede	15,47	272.134,50										
	UBS Vila Nova	14,88	261.821,09					20,00	52.364,22	20,00	52.364,22	20,00	52.364,22
			1.759.503,24	0,08	133.587,02	0,08	133.587,02	0,11	185.951,24	0,11	185.951,24	0,11	185.951,22
				0,55	963.334,09	0,62	1.096.921,11	0,73	1.282.872,35	0,83	1.468.823,59	0,94	1.654.774,81

02/03

[Handwritten signature]

Felipe Kavan C. Lima
 Felipe Kavan Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 061622874
 CPF: 053.801.593-46





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA, CEARÁ	DATA :	24/11/2021	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA CONSOLIDADA CONTENDO AS 09(NOVE) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RERIUTABA, CEARÁ	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		0,00%		0,00%

PLANILHA CONSOLIDADA - REFORMA DAS 09 UBS


M	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	11º MÊS		12º MÊS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
	UBS Açude do Mato	10,68	187.957,34					100,00	187.957,34
	UBS Amanaiara	10,04	176.685,72					100,00	176.685,72
	UBS Campo Lindo	5,75	101.232,41					100,00	101.232,41
	UBS Mufumbal	10,97	192.969,51					100,00	192.969,51
	UBS Oitizeiro	8,10	142.598,69					100,00	142.598,69
	UBS Primeira Varzea	12,70	223.398,55					100,00	223.398,55
	UBS Riacho das Flores	11,41	200.705,43					100,00	200.705,43
	UBS Capistrano de Castro - Sede	15,47	272.134,50					100,00	272.134,50
	UBS Vila Nova	14,88	261.821,09	20,00	52.364,22	20,00	52.364,21	100,00	261.821,09
			1.759.503,24	0,03	52.364,22	0,03	52.364,21		1.759.503,24
				0,97	1.707.139,03	1,00	1.759.503,24		

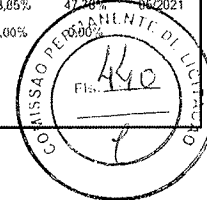
03/03

Felipe Kaian C. Lima

Felipe Kaian Araújo Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0616222874
CPF: 053.801.593-46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA, CEARÁ	DATA : 24/11/2021 BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA CONSOLIDADA CONTENDO AS 09(NOVE) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA 83,05% MES 47,78% REF. 06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RERIUTABA, CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	

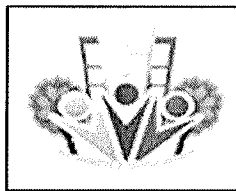


PLANILHA CONSOLIDADA - REFORMA DAS 09 UBS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		UBS Açude do Mato				187.957,34
1.1	PMR	REFORMA UBS	UN	1,00	187.957,34	187.957,34
2		UBS Amanaiara				176.685,72
2.1	PMR	REFORMA UBS	UN	1,00	176.685,72	176.685,72
3		UBS Campo Lindo				101.232,41
3.1	PMR	REFORMA UBS	UN	1,00	101.232,41	101.232,41
4		UBS Mufumbal				192.969,51
4.1	PMR	REFORMA UBS	UN	1,00	192.969,51	192.969,51
5		UBS Oitizeiro				142.598,69
5.1	PMR	REFORMA UBS	UN	1,00	142.598,69	142.598,69
6		UBS Primeira Varzea				223.398,55
6.1	PMR	REFORMA UBS	UN	1,00	223.398,55	223.398,55
7		UBS Riacho das Flores				200.705,43
7.1	PMR	REFORMA UBS	UN	1,00	200.705,43	200.705,43
8		UBS Capistrano de Castro - Sede				272.134,50
8.1	PMR	REFORMA UBS	UN	1,00	272.134,50	272.134,50
9		UBS Vila Nova				261.821,09
9.1	PMR	REFORMA UBS	UN	1,00	261.821,09	261.821,09
VALOR TOTAL:						1.759.503,24

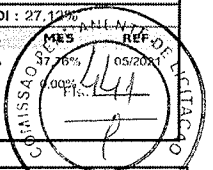
Um Milhão Setecentos e Cinquenta e Nove Mil Quinhentos e Três reais e Vinte e Quatro centavos


 Felipe Kaiam Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF. 053.801.593-46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

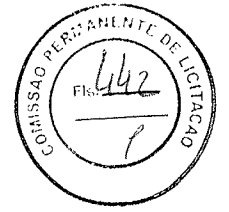
OBRA:	REFORMA UBS AÇUDE DO MATO	DATA	24/11/2021	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS AÇUDE DO MATO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	LOCALIDADE AÇUDE DO MATO	HORA	03,05%	MES	37,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	REF. DE	05/2021	PL.	44



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						531,62
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	26,79	8,81	236,02
1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	10,00	29,56	295,60
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.561,38
2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	244,51	2.445,10
2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,00	153,33	1.533,30
2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	12,28	210,34	2.582,98
3	REVESTIMENTOS						1.027,56
3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	31,29	32,84	1.027,56
4	COBERTURA						12.375,33
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	229,26	44,21	10.135,58
4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	57,40	11,93	684,78
4.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	57,40	27,09	1.554,97
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						352,68
5.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	14,83	296,60
5.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	155,78	56,08
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						1.480,58
6.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,78	8,78
6.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	24,34	121,70
6.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	100,59	201,18
6.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	193,21	193,21
6.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	214,28	214,28
6.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	741,43	741,43
7	PINTURA						23.328,43
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	291,73	20,78	6.062,15
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	669,72	19,38	12.979,17
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	113,40	20,73	2.350,78
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,28	37,76	1.936,33
8	SERVIÇOS DIVERSOS						329,80
8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	6,22	124,40
8.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	4,73	94,60
8.3	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	20,00	5,54	110,80
9	MURO DE FECHAMENTO						101.870,82
9.1	COMP. 01	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, ESP=20 cm, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES		M2	19,49	267,98	5.222,93
9.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	238,26	276,62	65.907,48
9.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	58,46	364,02	21.280,61
9.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	14,40	384,54	5.537,38
9.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,12	111,45	904,97
9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	38,98	20,78	810,00
9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	58,46	37,76	2.207,45
						VALOR BDI TOTAL:	40.099,14
						VALOR ORÇAMENTO:	147.858,20
						VALOR TOTAL:	187.957,34

Felipe Kaiian A. Lima
Felipe Kaiian Araújo Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0616222874
CPF - 053.801.593-46



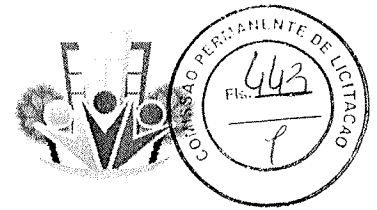


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		REFORMA UBS AÇUDE DO MATO		24/11/2021		A : 15/07/2021		BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:		REFORMA UBS AÇUDE DO MATO		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		LOCALIDADE AÇUDE DO MATO		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RERUTABA/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,06%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	531,62	100,00% 531,62					100,00% 531,62			
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.561,38	25,00% 1.640,35	1.640,35	50,00% 3.280,68			100,00% 6.561,38			
3	REVESTIMENTOS	1.027,56			50,00% 513,78	50,00% 513,78		100,00% 1.027,56			
4	COBERTURA	12.375,33	100,00% 12.375,33					100,00% 12.375,33			
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	352,68			100,00% 352,68			100,00% 352,68			
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1.480,58			100,00% 1.480,58			100,00% 1.480,58			
7	PINTURA	23.328,43					100,00% 23.328,43	100,00% 23.328,43			
8	SERVIÇOS DIVERSOS	329,80					100,00% 329,80	100,00% 329,80			
9	MURO DE FECHAMENTO	101.870,82	20,00% 20.374,16	20,00% 20.374,16	20,00% 20.374,16	20,00% 20.374,16	20,00% 20.374,16	100,00% 101.870,82			
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.099,14	23,63% 9.470,97	14,89% 5.969,06	17,59% 7.049,71	14,12% 5.663,21	23,79% 11.946,19	100,00% 40.099,14			
		187.957,34	44.392,43	27.983,57	33.051,59	26.551,15	55.978,60	187.957,34			
			44.392,43	72.376,00	105.427,59	131.978,74	187.957,34				

Felipe Kavian Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 06.162228/4
 CPF: 053.861.593-48

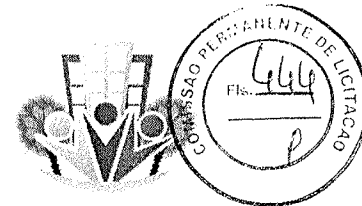
Handwritten signature

Handwritten mark



MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS AÇUDE DO MATO

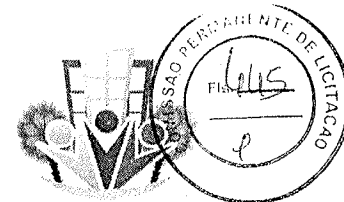
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA							M2
		Percentual de pintura		Área	x	%	=	Total	
				669,72		4%	=	26,79	
						Total	=	26,79	
1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS							M2
				Comprimento		Altura		Qtde	= TOTAL
			Co	1,60	X	2,50	X	1,00	= 4,00
			Co	2,30	X	2,00	X	1,00	= 4,60
			Co	1,40	x	1,00	x	1,00	= 1,40
						Total	=	10,00	
		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITOR							M2
				Comprimento		Altura		Qtde	= TOTAL
			Co	1,60	X	2,50	X	1,00	= 4,00
			Co	2,30	X	2,00	X	1,00	= 4,60
			Co	1,40	x	1,00	x	1,00	= 1,40
						Total	=	10,00	
2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO							M2
				Comprimento		Altura		Qtde	= TOTAL
									= 10,00
						Total	=	10,00	
2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO							M2
				Comprimento		Altura		Qtde	= TOTAL
			Co	1,80	X	2,70	X	1,00	= 4,86
			Co	2,50	X	2,20	X	1,00	= 5,50
			Co	1,60	X	1,20	X	1,00	= 1,92
						Total	=	12,28	
3.0		REVESTIMENTOS							
	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4							M2
				Comprimento	x	Largura	x	Altura	= Total
		Igual demolição de reboco							= 26,79
		Cobogo Cozinha	2,25	x				2,00	= 4,50
						Total	=	31,29	
4.0		COBERTURA							
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA							M2
		Cobertura ubs (50% da área)		Área	x	%	=	Total	
				458,51		50%	=	229,26	
						Total	=	229,26	
4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL							M
		Cobertura ubs	Comprimento	x	Largura	x	Qtde	= Total	
			28,70	x			2,00	= 57,40	
						Total	=	57,40	
4.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm							M
		Cobertura ubs	Comprimento	x	Largura	x	Qtde	= Total	
			28,70	x			2,00	= 57,40	
						Total	=	57,40	
5.0		INSTALAÇÃO ELETRICA							
5.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)							UN



MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS AÇUDE DO MATO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
5.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2						
		Ubs	Comprimento	x	Largura	x	Qtde	=	Total
							0,36	=	0,36
							Total	=	0,36
6.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							
6.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN				Qtde	=	UN
							1,00	=	1,00
							Total	=	1,00
6.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN				Qtde	=	Total
							5,00	=	5,00
							Total	=	5,00
	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN				Qtde	=	Total
							2,00	=	2,00
							Total	=	2,00
6.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT						
		Reparos nas peças sanitarias entupidas/obstruidas/refarzer alguma instalações sanitarias					1,00	=	1,00
							Total	=	1,00
6.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT				Qtde	=	Total
							1,00	=	1,00
							Total	=	1,00
6.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN				Qtde	=	Total
		Wc Pne					1,00	=	1,00
							Total	=	1,00
7.0		PINTURA							
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2						
			Comprimento	x	Altura	x	Qtde	=	Total
		Paredes externas	10,52	X	2,80	X	1,00	=	29,46
		Paredes externas	1,48	X	2,80	X	2,00	=	8,29
			9,21	x	2,80	x	1,00	=	25,79
			9,43	x	2,80	x	1,00	=	26,40
			3,76	x	2,80	x	1,00	=	10,53
			1,37	x	2,80	x	1,00	=	3,84
			10,00	x	2,80	x	1,00	=	28,00
			17,27	x	2,80	x	1,00	=	48,36
			2,47	x	2,80	x	1,00	=	6,92
			3,83	x	2,80	x	1,00	=	10,72
			5,79	x	2,80	x	2,00	=	32,42
			4,46	x	2,80	x	1,00	=	12,49
			11,28	x	2,80	x	1,00	=	31,58
		Empenas	11,29	x	1,50	x	1,00	=	16,94
							Total	=	291,73
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2						
			Perimetro	x	Altura	x	Qtde	=	Total
		Consultório PNE	12,00		1,20	x	1,00	=	14,40
		Inalação	6,58		1,20	x	1,00	=	7,90

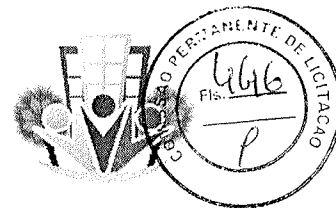
[Handwritten signatures and initials]



MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS AÇUDE DO MATO


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE					
		Espera/recepção	15,22	1,20	x	1,00	=	18,26
		Farmacia/ Disp. Medicamentos	20,03	1,20	x	1,00	=	24,04
		Farmacia/ Est. Medicamentos	11,87	1,20				0,00
		Vacinas	12,00	1,20	x	1,00	=	14,40
		Odontologia	16,00	1,20	x	1,00	=	19,20
		Gerencia	10,90	3,00	x	1,00	=	32,70
		Circulação	31,00	1,20	x	1,00	=	37,20
		Circulação	14,72	1,20	x	1,00	=	17,66
		Agentes	13,23	3,00	x	1,00	=	39,69
		Reunião Agente de Saude	19,57	3,00	x	1,00	=	58,71
		Curativos	12,39	1,20	x	1,00	=	14,87
		Procedimentos	13,20	1,20	x	1,00	=	15,84
		Circulação	7,70	1,20	x	1,00	=	9,24
		Wc masculino			x	1,00	=	0,00
		Wc feminino			x	1,00	=	0,00
		Wc pne			x	1,00	=	0,00
		Wc observação			x	1,00	=	0,00
		Sala de Observação	17,40	1,20	x	1,00	=	20,88
		Consultório Indiferenciado 1	12,04	1,20	x	1,00	=	14,45
		Consultório Indiferenciado 2	12,04	1,20	x	1,00	=	14,45
		Circulação	31,16	3,00	x	1,00	=	93,48
		Aremazen. Temporario de residuos			x	1,00	=	0,00
		Abrigo externo de residuos			x	1,00	=	0,00
		Dml	8,53	1,20	x	1,00	=	10,24
		Wc func. masculino			x	1,00	=	0,00
		Wc Func. Feminino			x	1,00	=	0,00
		Rouparia	8,92	3,00	x	1,00	=	26,76
		Utilidade/expurgo	10,31	1,20	x	1,00	=	12,37
		Esterelização	9,49	1,20	x	1,00	=	11,39
		Almoxerifado	9,52	3,00	x	1,00	=	28,56
		Copa	7,63	1,20	x	1,00	=	9,16
		Teto					=	66,53
						Total	=	669,72
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				M2		
Fator:	2,50	P1	Comprimento 0,60	x	Altura/Larg. 2,10	x	Qtde 4,00	= Total 12,60
	2,50	P2	0,70	x	2,10	x	1,00	= 3,68
	2,50	P3	0,80	x	2,10	x	18,00	= 75,60
	2,50	P4	0,90	x	2,10	x	3,00	= 14,18
	2,50	P5	1,40	x	2,10	x	1,00	= 7,35
						Total	=	113,40
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				M2		
		P6	Comprimento 1,75	x	Altura/Larg. 1,50	x	Qtde 1,00	= Total 2,63
		P7	0,90	x	2,10	x	1,00	= 1,89
		Grades de ferro					=	46,76


Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

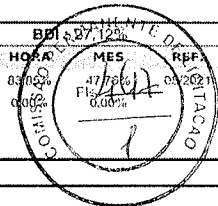


MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS AÇUDE DO MATO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	1 faces		1,00	Total	=	51,28
8.0		SERVIÇOS DIVERSOS							
8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES							M
		Embutit tubulação de Ar condicionado	Comprimento	x	Altura/Larg.	x	Qtde	=	Total
			20,00				1,00	=	20,00
							Total	=	20,00
8.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")							M
		Rasgos	Comprimento	x	Altura/Larg.	x	Qtde	=	Total
							20,00	=	20,00
							Total	=	20,00
8.3	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")							M
		Rasgos	Comprimento	x	Altura/Larg.	x	Qtde	=	Total
							20,00	=	20,00
							Total	=	20,00
9.0		MURO DE FECHAMENTO							M2
9.1	COMP. 01	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, ESP=20 cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES							M2
		Fachada da Ubs	Comprimento	x	Altura	x	Qtde	=	Total
			32,48	X	0,60	X	1,00	=	19,49
							Total	=	19,49
9.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA							M2
		Entorno UBS	Comprimento	x	Altura	x	Qtde	=	Total
			108,30	X	2,20	X	1,00	=	238,26
							Total	=	238,26
9.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO							M2
		Fachada da Ubs	Comprimento	x	Altura	x	Qtde	=	Total
			32,48	X	1,80	X	1,00	=	58,46
							Total	=	58,46
9.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO							M2
		Acesso Ubs	Comprimento	x	Altura	x	Qtde	=	Total
			3,00	X	2,40	X	2,00	=	14,40
							Total	=	14,40
9.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO							M2
		Mureta	Comprimento	x	Altura	x	Qtde	=	Total
			32,48	X	0,25	X	1,00	=	8,12
							Total	=	8,12
9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA							M2
		Mureta	Comprimento	x	Altura	x	Qtde	=	Total
			32,48	X	0,60	X	2,00	=	38,98
							Total	=	38,98
9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO							M2
		Grade frontal	Comprimento	x	Altura	x	Qtde	=	Total
			32,48	X	1,80	X	1,00	=	58,46
							Total	=	58,46


 Felipe Kaiian Araujo Lima

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA UBS AÇUDE DO MATO	DATA:	24/11/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS AÇUDE DO MATO	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	LOCALIDADE AÇUDE DO MATO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	HORA:	0,00%	
		MES:	47,78%	
		REF:	0,00%	



1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,82
VALOR:					8,81

1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					29,56
VALOR:					29,56

2.1. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATI	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	244,51	244,51
TOTAL MATERIAL:					244,51
VALOR:					244,51

2.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,33	153,33
TOTAL MATERIAL:					153,33
VALOR:					153,33

2.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					108,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,50	0,54
1 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,10	0,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,56	1,59
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,62	98,62
TOTAL MATERIAL:					101,38
VALOR:					210,34

3.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEH. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98	11,05
TOTAL SERVIÇO:					11,05
VALOR:					32,84

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					39,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA UBS AÇUDE DO MATO		DATA	24/11/2021	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS AÇUDE DO MATO		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE AÇUDE DO MATO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR:

4.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,72	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,56	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,73
					VALOR:	11,93

4.3. C2448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,54	1,55
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,77	6,77
					TOTAL MATERIAL:	8,32
					VALOR:	27,09

5.1. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8,60
					TOTAL MATERIAL:	8,60
					VALOR:	14,83

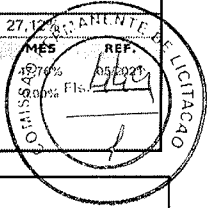
5.2. C0805 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,55	43,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	91,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,50	4,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,10	5,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,56	6,63
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,58	48,72
					TOTAL MATERIAL:	64,48
					VALOR:	155,78

6.1. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA UBS AÇUDE DO MATO	DATA	24/11/2021	BDI	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS AÇUDE DO MATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
LOCAL:	LOCALIDADE AÇUDE DO MATO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF. 35/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	9,00% FLS. 100



6.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,80	10,80
TOTAL MATERIAL:						10,88
VALOR:						24,34

6.3. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

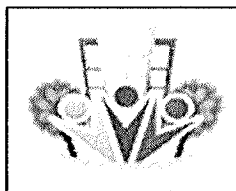
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						24,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,40	76,40
TOTAL MATERIAL:						76,48
VALOR:						100,59

6.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						150,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
I0832	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
I0833	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,84	3,58
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,91	5,87
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,65	3,33
TOTAL MATERIAL:						43,08
VALOR:						193,21

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

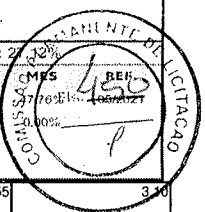
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						150,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,72	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56	1,40
I0884	COTOVELO PVC SOL DA VELA DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA UBS AÇUDE DO MATO
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS AÇUDE DO MATO
LOCAL:	LOCALIDADE AÇUDE DO MATO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITIBA/CE

DATA	24/11/2021	BDI:	2,32%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,99	3,59
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,71	33,55
TOTAL MATERIAL:						64,14
VALOR:						214,28

6.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:						74,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
1	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
TOTAL MATERIAL:						667,25
VALOR:						741,43

7.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)


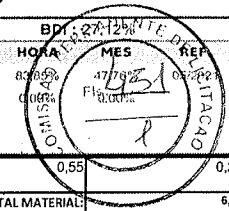
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18
TOTAL MATERIAL:						6,61
VALOR:						20,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61
TOTAL MATERIAL:						5,20
VALOR:						19,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,19	0,69

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA UBS AÇUDE DO MATO	DATA	24/11/2021	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS AÇUDE DO MATO	FONTE	VERSÃO	
		LOCAL:	LOCALIDADE AÇUDE DO MATO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITIBA/CE	BDI: 27,12% HORA: 8,000 MES: 178 Fls: 1000 0,0024 				
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
					TOTAL MATERIAL:	6,56
					VALOR:	20,73

7.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
					TOTAL MATERIAL:	7,74
					VALOR:	37,76

8.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,22
					VALOR:	6,22

8.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,50	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,10	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,56	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR:	4,73

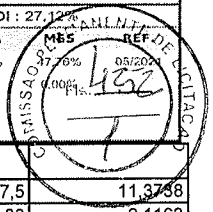
8.3. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	45,16	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,22	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,15	2,17
					TOTAL MATERIAL:	2,20
					VALOR:	5,54

9.1. COMP. 01 - MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, ESP=20 cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
Preço Adotado: 267,984					Unid:	M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10510	COEFICIENTE	L	6,32	15,55	98,276	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA UBS AÇUDE DO MATO		DATA: 24/11/2021		BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA UBS AÇUDE DO MATO		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL: LOCALIDADE AÇUDE DO MATO				HORA: 83,65%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	

MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1685	67,5		11,3788
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,138	66,06		9,1163
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47	0,68		31,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,048	0,56		17,3869
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,908	1,1		19,6988
TOTAL MATERIAIS						89,5358
Total Simples						267,984
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL GERAL						267,98



9.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,31	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I0105	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL MAO DE OBRA:						172,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,05	0,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,72	5,98
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,50	5,74
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,50	20,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,19	2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,56	25,20
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,06	9,91
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,90	0,74
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,76	2,59
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
I0102	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,58	10,44
I0108	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,15	2,74
TOTAL MATERIAL:						103,74
VALOR:						276,62

9.3. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						108,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	249,96	249,96
TOTAL MATERIAL:						249,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	509,74	5,10
TOTAL SERVICO:						5,10
VALOR:						364,02

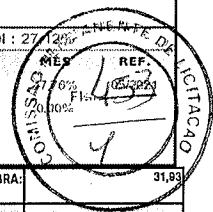
9.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
		SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA UBS AÇUDE DO MATO
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS AÇUDE DO MATO
LOCAL:	LOCALIDADE AÇUDE DO MATO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE

DATA	24/11/2021	BDI	27,12%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:						31,83
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,72	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
TOTAL MATERIAL:						352,60
VALOR:						384,54

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,31	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,45

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I0498	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I0498	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						54,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,72	2,99
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,50	12,83
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,81	23,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,90	6,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
TOTAL MATERIAL:						56,51
VALOR:						111,45

9.6. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18
TOTAL MATERIAL:						6,61
VALOR:						20,78

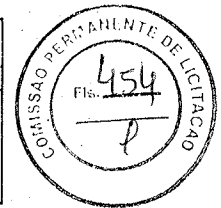
9.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
I2253	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,56	2,71
TOTAL MATERIAL:						7,74
VALOR:						37,76

Juliana Karan A. Lima
 Engenheira Civil
 CREA - 061622874
 CPF: 053.801.593-46

		COMPOSIÇÃO DO BDI							
		OBRA:	REFORMA UBS AÇUDE DO MATO	DATA:	15/07/2021	BDI:	27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS AÇUDE DO MATO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	43,85%	DIAS:	47,76%	REF.:	09/2021
LOCAL:	LOCALIDADE AÇUDE DO MATO	SEM-FRA		627,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITABA/CE								



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

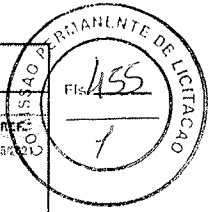
BDI = 27,12%

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


 Felipe Kaiian Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF: 053.801.593-46




OBRA:		REFORMA UBS AÇUDE DO MATO	DATA:		15/07/2021	24/11/2021
DESCRIÇÃO:		REFORMA UBS AÇUDE DO MATO	FONTE	VERSÃO	HORA	ME5
LOCAL:		LOCALIDADE AÇUDE DO MATO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABACE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

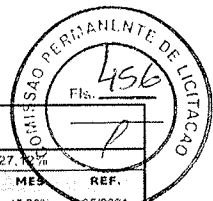
C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

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

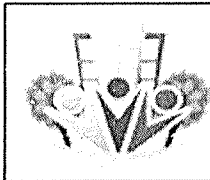
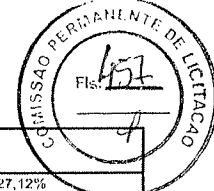
Felipe Kaiam A. Lima
Felipe Kaiam Araújo Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 061822874
CPF: 053.801.593-46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA DE UBS DISTRITO DE AMANAIAIRA		DATA: 24/11/2021		BDI: 27,72%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE UBS DISTRITO DE AMANAIAIRA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE AMANAIAIRA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITUBAVCE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.656,17
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	28,21	12,34	348,11
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,11	52,88	5,82
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	57,66	8,81	507,98
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,00	44,07	793,26
2	PAREDES E PAINÉIS						360,26
2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.666,12	33,32
2.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	326,93	326,93
3	REVESTIMENTOS						9.765,22
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,66	6,18	467,58
3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,60	30,63	1.886,81
	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	14,06	32,84	461,73
3.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,60	103,45	6.372,52
3.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,60	9,36	576,58
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.711,56
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	214,28	428,56
4.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	100,59	201,18
4.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	737,94	737,94
4.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	599,22	599,22
4.5	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	628,86	628,86
4.6	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	4,00	28,95	115,80
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						73,02
5.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	24,34	73,02
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.893,12
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	229,58	229,58
6.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	2,00	70,37	140,74
6.3	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	20,00	24,41	488,20
6.4	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	16,00	26,35	421,60
6.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	6,13	613,00
	ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.517,07
7.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	337,35	1.686,75
7.2	COMP01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.589,99	1.589,99
7.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,68	184,98	310,77
7.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	287,10	574,20
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	153,33	306,66
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	21,70	210,34	4.564,38
7.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	121,08	484,32
8	COBERTURA						6.717,44
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	135,61	44,21	5.995,32
8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	60,53	11,93	722,12
9	PISOS						4.623,85
9.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	28,21	22,34	630,21
9.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,21	113,64	3.205,78
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,21	8,78	326,70
9.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,85	78,83	461,16
10	PINTURA						21.306,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

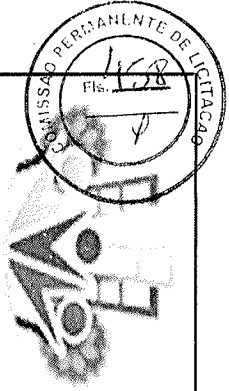
OBRA:	REFORMA DE UBS DISTRITO DE AMANAIAARA	DATA :	24/11/2021	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UBS DISTRITO DE AMANAIAARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE AMANAIAARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	297,03	20,78	6.172,28
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	702,94	19,38	13.622,98
10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	16,67	280,06
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	20,73	348,26
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,38	37,76	882,83
11	OUTROS SERVIÇOS						136,88
11.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,50	6,22	77,75
11.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,50	4,73	59,13
12	MURO DE FECHAMENTO						80.231,29
12.1	COMP02	MURETA C/TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, ESP=20 cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES		M2	24,60	267,98	6.592,31
12.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	73,80	364,02	26.864,68
	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	18,00	384,54	6.921,72
12.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,25	111,45	1.142,36
12.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	49,20	20,78	1.022,38
12.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,80	37,76	2.786,69
12.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	126,17	276,62	34.901,15
VALOR BDI TOTAL:							37.694,44
VALOR ORÇAMENTO:							138.991,28
VALOR TOTAL:							176.685,72


 Felipe Kaián Araujo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 6616222874
 CPF - 053.801.593-46

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE UBS DISTRITO DE AMANAIAARA
DESCRIÇÃO: REFORMA DE UBS DISTRITO DE AMANAIAARA
LOCAL: DISTRITO DE AMANAIAARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RERUTABACE

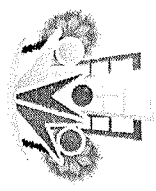
24/11/2021 **V: 15/07/2021** **BDI: 27,12%**
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **REF.:** 05/2021
0,00% **0,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.655,17	100,00% 1.655,17					100,00% 1.655,17
2	PAREDES E PAINÉIS	360,25	100,00% 360,25					100,00% 360,25
3	REVESTIMENTOS	9.765,22		50,00% 4.882,61	50,00% 4.882,61			100,00% 9.765,22
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.711,56			100,00% 2.711,56			100,00% 2.711,56
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	73,02			100,00% 73,02			100,00% 73,02
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.893,12			100,00% 1.893,12			100,00% 1.893,12
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.517,07		50,00% 4.758,54	25,00% 2.379,27	25,00% 2.379,26		100,00% 9.517,07
8	COBERTURA	6.717,44	100,00% 6.717,44					100,00% 6.717,44
9	PISOS	4.623,85				100,00% 4.623,85		100,00% 4.623,85
10	PINTURA	21.306,41					100,00% 21.306,41	100,00% 21.306,41
11	OUTROS SERVIÇOS	136,88					100,00% 136,88	100,00% 136,88
12	MURO DE FECHAMENTO	80.231,29	20,00% 16.046,26	20,00% 16.046,26	20,00% 16.046,26	20,00% 16.046,26	20,00% 16.046,25	100,00% 80.231,29
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.694,44	17,82% 6.717,99	18,48% 6.967,16	20,14% 7.590,08	16,59% 6.253,19	28,97% 10.166,02	100,00% 37.694,44
		176.685,72	31.497,11	64.151,68	99.727,60	129.030,16	176.685,72	176.685,72

Felipe Katian Araujo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0616222874
 CPF: 053.801.593.46



OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE RERIBUTABA-CE
 LOCAL: RERIBUTABA-CE
 DATA: 09/11/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO UBS LEONTINA VERAS - AMANAIAARA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				TOTAL
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					M2
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	Área	x	Quant	=
		Sala Espera	19,53	x	1	= 19,53
		Hall 2 (parte)	8,68	x	1	= 8,68
					Total	= 28,21
						M3
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Esp	=
		Abrir Janela (Utilidades)	1,50	x	0,15	= 0,1125
					Total	= 0,11
						M2
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CARGAMASSA	Perímetro	x	Quant	=
		Sala Procedimento	12,00	x	1,30	= 15,60
		Farmácia	10,00	x	2,80	= 28,00
		Reparos (2% da área de pintura)	702,94	x	2,00%	= 14,06
					Total	= 57,66
						M2
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	=
		Sala Procedimento	12,00	x	1,50	= 18,00
					Total	= 18,00
						M3
2	PAREDES E PAINÉIS					
2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	Comprimento	x		=
		Abrir Janela (Utilidades)	1,90	x	0,10	= 0,02
					Total	= 0,02
						M2
2.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm				

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE RERUTABA-CE
LOCAL: RERUTABA-CE
DATA: NOVENBRO/2021
TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO
UBS LEONTINA VERAS - AMANAIAIRA

DESCRIÇÃO
Código
Cons. Odonto: Bancada em L: (1,50x0,50)+(0,50x0,50)

TOTAL
Total = 1,00

3 REVESTIMENTOS
3.1 C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE
Itens 1.3 + 1.4
Total = 75,66 M2

3.2 C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4
Sala Procedimento
Farmácia
Perímetro
12,00
10,00
Altura
2,80
2,80
Quant
1,00
1,00
Total = 33,60 = 28,00 = 61,60 M2

3.3 C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4
Reparos (2% da área de pintura)
Área
702,94
%
2,00%
Total = 14,06 = 14,06 M2

3.4 C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE
Sala Procedimento
Farmácia
Perímetro
12,00
10,00
Altura
2,80
2,80
Quant
1,00
1,00
Total = 33,60 = 28,00 = 61,60 M2

3.5 C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)
Total = M2



Handwritten signature or mark.

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE RERIUTABA-CE

LOCAL: RERIUTABA-CE

DATA: 14/NOVEMBRO/2021

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO



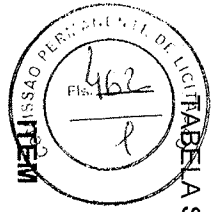
MEMÓRIA DE CÁLCULO

UBS LEONTINA VERAS - AMANAIAARA

Item 3.4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL
			Total = 61,60
4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Total = 2,00 PT
4.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	Total = 2,00 UN
4.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS Substituir: Vacinação	Total = 1,00 UN
4.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS Pia (Entrada WC PNE)	Total = 1,00 UN
4.5	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA Substituir: DML	Total = 1,00 UN
4.6	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Total = 4,00 UN
5 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
5.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	Total = 3,00 UN
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Total = 1,00 PT

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE RERUTABA-CE
 LOCAL: RERUTABA-CE
 DATA: NOVEMBRO/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO
UBS LEONTINA VERAS - AMANAIAARA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Comprimento	x	Quant	=	Total
6.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W					2,00
						M	
6.3	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"					20,00
			2,50	x	8,00	=	20,00
							UN
6.4	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"					16,00
							M
6.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					100,00
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
7.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS					1,00
		Copa					1,00
		Resíduos					1,00
		Consultório Médico					1,00
		Fundos					1,00
		WC funcionários					5,00
7.2	COMP02	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,80X2,10)m					1,00
		E=10mm					1,00
		Porta Sala Vacinação					
7.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					M2
			Comprimento	x	Altura	x	Quant
			0,80	x	2,10	x	1,00
							=
							Total
							1,68



Handwritten signature and date.

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE RERIUTABA-CE
 LOCAL: RERIUTABA-CE
 DATA: NOVEMBRO/2021
 TABEIRA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO
UBS LEONTINA VERAS - AMANAIAARA

CÓDIGO **DESCRIÇÃO**

TOTAL
 Total = 1,68

7.4 C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO,
 DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM
 VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Comprimento	Altura	Quant	Total
Janela DML	0,50	x 1,00	= 0,50
Janela W/C funcionários	0,50	x 1,00	= 0,75
Janela Utilidades	0,50	x 1,00	= 0,75
Total			= 2,00

7.5 C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm,
 COLOCADO

Item 7.4

Total
 = 2,00 M2

7.6 C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO

Comprimento	Altura	Quant	Total
J01 (150x50)	0,70	x 10,00	= 11,90
J02 (100x50)	0,70	x 4,00	= 3,36
J03 (50x80)	1,00	x 4,00	= 2,80
J04 (80x50)	0,70	x 1,00	= 0,70
JP1 (50x190)	2,10	x 2,00	= 2,94
Total			= 21,70

7.7 C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

UN

Total
 = 4,00

8 COBERTURA

8.1 C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Cobertura UBS principal (50% da área)
 Cobertura UBS (50% da área)

Área	%	Total
146,48	x 50%	= 73,24
124,74	x 50%	= 62,37

M2



Handwritten signature or mark.

Handwritten mark or signature.

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE RERIUTABA-CE
LOCAL: RERIUTABA-CE
DATA: NOVENBRO/2021
TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO
UBS LEONTINA VERAS - AMANAIAARA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CAD	TOTAL
8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		
				Total = 135,61
				M
				Total = 60,53
				Total = 60,53

9 PISOS				
9.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm		
				Total = 28,21
				M2
				Total = 28,21

9.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE		
				Total = 28,21
				M2
				Total = 28,21

9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		
				Total = 28,21
				M2
				Total = 9,00
				Total = 37,21
				M

9.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		
				Total = 2,90
				Hall 2/Espira
				Hall 2/Hall 1
				P80
				Total = 1,25
				Total = 1,70
				Total = 5,85

Comprimento	x	Quant	=	Total
1,45	x	2	=	2,90
1,25	x	1	=	1,25
0,85	x	2	=	1,70
		Total	=	5,85

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE RERUTABA-CE
 LOCAL: RERUTABA-CE
 DATA: NOVENBRO/2021
 FÁBICA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO
UBS LEONTINA VERAS - AMANAIAARA

10.1 C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS
 S/MASSA

Item	Código	Descrição	Comprimento	Altura	Quant	Total	
10	PINTURA	Perímetro externo	70,80	3,58	1	253,46	
		Jardim	4,80	0,50	1	2,40	
		Empenas	0,80	2,40	4	50,46	
		Pilares	14,00	0,15	2	7,68	
		Vigas	1,50	0,50	10,00	4,20	
		Esquadrias existentes (J01)	1,00	0,50	4,00	-7,50	
		Esquadrias existentes (J02)	0,50	0,80	4,00	-2,00	
		Esquadrias existentes (J03)	0,80	0,50	4,00	-1,60	
		Esquadrias existentes (J04)	0,50	0,50	1,00	-0,40	
		Esquadrias existentes (JP1)	2,00	1,90	2,00	-1,90	
		Esquadrias existentes (PV1)	0,90	2,10	1,00	-4,20	
		Esquadrias existentes (PV2)	0,90	2,10	1,00	-1,89	
		Esquadrias existentes (P80)	0,80	2,10	1,00	-1,68	
		Total					297,03

10.2 C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS
 S/MASSA

Item	Código	Descrição	Perímetro	Altura	Quant	Total	
10.2	C1615	Ambiente	10,10	1,30	1,00	13,13	
		Utilidades	8,10	1,30	1,00	10,53	
		Resíduos	9,50	1,30	1,00	12,35	
		Esterilização	8,10	1,30	1,00	10,53	
		WC funcionários	10,80	1,30	1,00	14,04	
		Copa	7,00	1,30	1,00	9,10	
		DML	21,50	2,80	1,00	60,20	
		Hall 1 (descontar vão de 1.20)					
		Total					120,38

TOTAL

M2

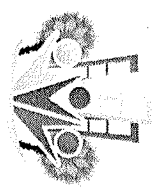
M2

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE RERIUTABA-CE
 LOCAL: RERIUTABA-CE
 DATA: NOVEMBRO/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO
UBS LEONTINA VERAS - AMANAIAARA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quant	Altura	Comprimento	TOTAL
20,72	m ²	Hall 2 (descontando vãos)	1,00	2,80	25,10	70,28
16,63	m ²	Odonto	1,00	2,80	16,50	46,20
20,00	m ²	Reunião Agentes	1,00	2,80	18,90	52,92
8,96	m ²	Procedimentos	0,00	2,80	12,00	0,00
8,96	m ²	Curativos	1,00	2,80	12,00	33,60
8,96	m ²	Consultório Médico	1,00	2,80	12,00	33,60
2,10	m ²	WC Cons. Méd.	1,00	1,30	5,80	7,54
2,85	m ²	WC Cons. Indiferenciado	1,00	2,80	6,80	19,04
11,47	m ²	Consultório Indiferenciado	1,00	2,80	15,90	44,52
3,23	m ²	WC PNE	1,00	1,30	7,20	9,36
1,87	m ²	WC PNE (Entrada)	1,00	1,30	3,90	5,07
9,00	m ²	Vacinação	1,00	2,80	12,00	33,60
6,00	m ²	Farmácia	0,00	2,80	10,00	0,00
19,53	m ²	Sala Espera	1,00	2,80	12,50	35,00
		Teto:				182,33
			Total			702,94
10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA				M2
		ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS				
Fator:	2,00	Portas novas (item 7.1)	Quant	Altura	Comprimento	Total
			5,00	2,10	0,80	16,80
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				M2
Fator:	2,00	Portas novas (item 7.1)	Quant	Altura	Comprimento	Total
			5,00	2,10	0,80	16,80
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				M2



Handwritten signature and date.

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE RERIUTABA-CE
 LOCAL: RERIUTABA-CE
 DATA: NOVENBRO/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO
UBS LEONTINA VERAS - AMANAIAARA

COMPRIMENTO	X	ALTURA	X	QUANT	=	TOTAL
0,80	X	2,10	X	1,00	=	1,68
Grades instaladas (item 7.6)						21,70
Total						23,38

COMPRIMENTO	X	QUANT	=	TOTAL	
2,50	X	5	=	12,50	
Embuitir tubulação do ar condicionado					
Total					12,50

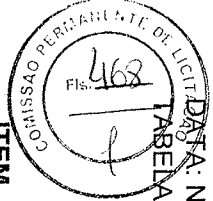
COMPRIMENTO	X	ALTURA	X	QUANT	=	TOTAL
41,00	X	0,60	X	1,00	=	24,60
Fachada da UBS						24,60
Total						24,60

COMPRIMENTO	X	ALTURA	X	QUANT	=	TOTAL
41,00	X	1,80	X	1,00	=	73,80
Fachada da UBS						73,80
Total						73,80



[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE RERIBUTABA-CE
 LOCAL: RERIBUTABA-CE
 DATA: NOVENBRO/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO
UBS LEONTINA VERAS - AMANAIAARA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL
12.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2
		Acesso Pedestres (PF2)	
		1,50	x
		2,40	x
		Quant =	1,00
		Total =	3,60
		Acesso Veiculos (PF3)	
		3,00	x
		2,40	x
		Quant =	2,00
		Total =	14,40
		Total =	18,00
12.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2
		Mureta	
		Comprimento	x
		41,00	x
		Altura	x
		0,25	x
		Quant =	1,00
		Total =	10,25
12.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2
		Mureta	
		Comprimento	x
		41,00	x
		Altura	x
		0,60	x
		Quant =	2,00
		Total =	49,20
12.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2
		Mureta	
		Comprimento	x
		41,00	x
		Altura	x
		1,80	x
		Quant =	1,00
		Total =	73,80
12.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2
		Entorno UBS	
		Comprimento	x
		57,35	x
		Altura	x
		2,20	x
		Quant =	1,00
		Total =	126,17

Felipe Kattan Araujo Lima
 Engenheiro Civil
 CREA: 0616222874
 CPF: 053.801.593.46



RS