

OBRA:		REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA:		BDI: 34,00%		
LOCAL:		RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,7400
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.128,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.208,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1.619,20

2.8.3.9. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,38	R\$ 12,38
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 515,33	R\$ 515,33
TOTAL Serviço:					R\$ 527,71

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 517,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 527,71
VALOR COM BDI:	R\$ 707,13

2.8.3.10. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 8,5100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5220

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,03
VALOR COM BDI:	R\$ 16,12

2.8.3.11. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,6526
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,6298
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 597,3100	R\$ 597,3100
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 418,7400
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 220,7600
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 76,0000

194



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON
 LOCAL: RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

DATA :		BDF: 34,00%		REF.
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 1.341,5134

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,8700

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.442,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.618,38
VALOR COM BDI:	R\$ 2.168,63

2.9.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, COM INTERRUPTOR SIMPLES OU TOMADA, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUINDO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA) (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 88,2490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 150,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 264,15
VALOR COM BDI:	R\$ 353,96

2.9.2. 103788 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044792 LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,99	R\$ 62,99
TOTAL Material:					R\$ 62,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32430000	R\$ 21,33	R\$ 6,91

1004

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :		BDI : 34,00%		
	OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32430000	R\$ 25,42	R\$ 8,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,52
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 104,71

2.9.3. 103785 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044795 LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,12	R\$ 65,12
TOTAL Material:					R\$ 65,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 21,33	R\$ 7,89	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 25,42	R\$ 9,40	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,29	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,14
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 110,43

2.9.4. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,1100	R\$ 176,1100
TOTAL Material:					R\$ 291,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0000	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 354,86
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 464,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 622,67

2.9.5. C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969 DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
TOTAL Material:					R\$ 51,1300

10/4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA:				
LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 19,1000	RS 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,1500	RS 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,9500	
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 60,61	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 77,08	
VALOR COM BDI:					RS 103,29	

2.9.6. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 51,1300	RS 51,1300
TOTAL Material:					RS 51,1300	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 19,1000	RS 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,1500	RS 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,9500	
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 60,61	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 77,08	
VALOR COM BDI:					RS 103,29	

2.9.7. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 63,0100	RS 63,0100
TOTAL Material:					RS 63,0100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,1000	RS 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1500	RS 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					RS 43,2500	
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 78,80	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 106,26	
VALOR COM BDI:					RS 142,39	

2.9.8. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 60,1300	RS 60,1300
TOTAL Material:					RS 60,1300	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 19,1000	RS 17,1900

JOSE
RIBAMAR
ALVES DE
ARAUJO
02871441359

Atestado de entrega em nome do prestatador de serviços, emitido pelo órgão contratante, em conformidade com o Edital nº 001/2024, de 15/03/2024, e o Contrato nº 001/2024, de 15/03/2024, celebrado entre a Prefeitura Municipal de Guaiúba/CE e a empresa contratada.



 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :	
OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	REF.
		Composição	PROPRIA
		0,00%	0,00%
		85,00%	47,87%
		84,44%	47,48%
			10/2023
			04/2024
			BDI : 34,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38.9250
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,34
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 132,74

2.9.9. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300	
					TOTAL Material:	R\$ 2,7300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3250
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,31
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,46

2.9.10. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800	
					TOTAL Material:	R\$ 53,2800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,8200
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,31
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 171,65

2.9.11. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 4,5700	
					TOTAL Material:	R\$ 4,5700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3525

19/11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Central de Licitação
 Folha Nº 516
 BDI: 34,00%

OBRA: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON
 LOCAL: RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

DATA :	VERSÃO	HORA	MS	REF
	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,92
VALOR COM BDI:	R\$ 15,97

2.9.12. C1023 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6600	R\$ 5,6600
TOTAL Material:					R\$ 5,6600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,47
VALOR COM BDI:	R\$ 22,07

2.9.13. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4500	R\$ 10,4500
TOTAL Material:					R\$ 10,4500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,45
VALOR COM BDI:	R\$ 35,44

2.9.14. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:					R\$ 7,8540

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON
LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE

DATA:		DATA:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REF.:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023		
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	04/2024		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,32
VALOR COM BDI:	R\$ 36,61

2.9.15. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:					R\$ 2,1522

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,26

2.9.16. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:					R\$ 3,5700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,76
VALOR COM BDI:	R\$ 11,74

2.10.1. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 7,53	R\$ 8,33
TOTAL Material:					R\$ 8,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 26,63	R\$ 4,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 19,98	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,12

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,45

1254



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON
 LOCAL: RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

DATA:	2023/10/04			
BDI: 34,00%				
Fonte	VERSÃO	CHORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,44%	47,40%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 18,02

2.10.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,15	R\$ 1,52
TOTAL Material:					R\$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 26,63	R\$ 1,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 19,98	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,21

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,73
VALOR COM BDI:	R\$ 5,00

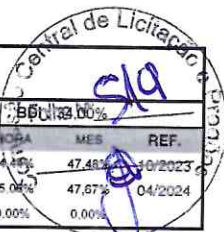
2.11.1.1. CPC_004 PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATÉ 24000 BTU'S, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DE REFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101377 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,06393000	R\$ 3.651,64	R\$ 233,45
101417 MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,13869700	R\$ 4.054,29	R\$ 562,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 795,77

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	18,00000000	R\$ 9,80	R\$ 176,40
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	R\$ 14,03	R\$ 5,26
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,23	R\$ 16,23
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,30000000	R\$ 13,99	R\$ 32,18
C1085 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,08	R\$ 77,08
C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,20000000	R\$ 18,00	R\$ 111,60
C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,37	R\$ 76,74
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
103288 RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,67	R\$ 13,67
C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 7,12	R\$ 16,38
C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 51,18	R\$ 255,90
C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 75,98	R\$ 303,92
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,51	R\$ 13,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA:	04/2024		
LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FORTE	VERSÃO	DATA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					04/2024

TOTAL Serviço:	R\$ 1.103,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.483,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.899,52
VALOR COM BDI:	R\$ 2.545,36

2.11.1.2. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 63,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,1000
TOTAL Material:					R\$ 5,0163

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9030

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,92
VALOR COM BDI:	R\$ 26,69

2.11.1.3. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 83,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7100
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700
TOTAL Material:					R\$ 57,7849

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,2560

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 165,04
VALOR COM BDI:	R\$ 221,15

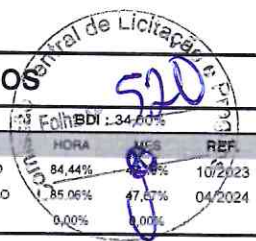
2.11.2.1. 98459 TELHA METÁLICA (MONUMENTO DA FACHADA) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 28,37	R\$ 0,74

195/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA:	10/2023		
LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	1,85 06%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	1,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 29,77	R\$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,68	R\$ 14,33
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 13,67	R\$ 0,92
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 8,33	R\$ 16,66
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 46,39	R\$ 27,15
					TOTAL Material:	R\$ 59,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 20,86	R\$ 10,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 24,79	R\$ 18,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 461,53	R\$ 2,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,81

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,28
VALOR COM BDI:	R\$ 122,32

2.11.2.2. C4409 PINTURA DA SUPERFICIE METÁLICA DA FACHADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 25,0700	R\$ 1,7549
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 19,7900	R\$ 5,5412
					TOTAL Material:	R\$ 7,8846

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,1072
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8262

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,71
VALOR COM BDI:	R\$ 18,37

2.11.2.3. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (ACM LETREIRO FACHADA) (M2)

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

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
 02871441359



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA:	BDI: 34,00%	
LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	99,06%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 39,4500	R\$ 49,3125
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 170,6900	R\$ 196,2935
					TOTAL Material:	R\$ 245,6060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 320,5300

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 364,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 566,14
VALOR COM BDI:	R\$ 758,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,2000	R\$ 539,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
					TOTAL Material:	R\$ 542,4286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 566,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 608,34
VALOR COM BDI:	R\$ 815,18

2.11.2.5. 105002 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 105,81	R\$ 2,85
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02780000	R\$ 13,90	R\$ 0,38
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,00000000	R\$ 5,92	R\$ 41,44
					TOTAL Material:	R\$ 44,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,47900000	R\$ 25,11	R\$ 87,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,95800000	R\$ 19,98	R\$ 139,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 226,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :				
	OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	FONTE		VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,54000000	R\$ 510,82	R\$ 275,84
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,60000000	R\$ 176,12	R\$ 105,67
TOTAL Serviço:						R\$ 381,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 558,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 652,55
VALOR COM BDI:						R\$ 874,42

2.11.2.6. C1620 TOTEM DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,2300	R\$ 17,4225
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,8800	R\$ 2,5504
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,0167
TOTAL Material:					R\$ 25,7879

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,6060
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 51,63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 96,39
VALOR COM BDI:					R\$ 129,16

3.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,92
VALOR COM BDI:					R\$ 17,31

4.1. ADM_COMP_GUAUBA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

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

R. PEDRO AUGUSTO, Nº 53 CENTRO, CEP: 61890-000
 CNPJ: 12.359.535/0001-32
 FONE: (85) 992658924
 EMAIL: gabinete@guaiuba.ce.gov.br

Handwritten signature

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
 02871441359



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA :		BDI : 34,00%		
LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ADM_ANEXO	CONFORME COMPOSIÇÃO ANEXA	Composições	%	4,78386749	R\$ 148,52	R\$ 710,50
					TOTAL Material:	R\$ 710,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 710,50
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 710,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 952,07

10/11

JOSE
RIBAMAR
ALVES DE
ARAUJO
02871441359

Assinado digitalmente por JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO em 10/11/2024 às 10:11:55. Para mais informações consulte o site do ICP-Brasil em www.br.gov.br/infraestrutura/brasil.br.gov.br





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI :		CL																		
								%	ACUMUL. %																			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 40%;"> <p>OBRA: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON</p> <p>LOCAL: RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITÁCIMA, MUNICÍPIO DE GUAUBAJARA</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>DATA :</p> <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>Data Ref.</th> </tr> <tr> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <p>Composições</p> <table border="1" style="font-size: x-small;"> <tr> <th>PROPRIA</th> <th>0,00%</th> <th>0,00%</th> </tr> </table> </div> </div>											SEINFRA	VERSIÃO	HORA	MES	Data Ref.	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	04/2024	PROPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	VERSIÃO	HORA	MES	Data Ref.																								
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	04/2024																								
PROPRIA	0,00%	0,00%																										
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, TRANSPORTE DE ENTULHO	SINAPI	Equipamento	CHP	312,00	R\$ 363,61	R\$ 113.446,32	9,11%	9,11%	A																		
ADM_COMP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																												
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	%	100,00	R\$ 952,07	R\$ 95.207,00	7,64%	16,75%	A																		
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	1.348,71	R\$ 66,42	R\$ 89.581,32	7,19%	23,94%	A																		
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SEINFRA	Serviço	M3	565,84	R\$ 145,23	R\$ 82.176,94	6,60%	30,54%	A																		
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SINAPI	Serviço	M2	3.371,78	R\$ 18,02	R\$ 60.759,48	4,88%	35,42%	A																		
104660	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO	SEINFRA	Serviço	M2	143,27	R\$ 423,43	R\$ 60.664,82	4,87%	40,28%	A																		
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SINAPI	Serviço	UN	27,00	R\$ 1.689,82	R\$ 45.625,14	3,66%	43,95%	A																		
C2476	TINTA EPÓXI, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	318,51	R\$ 138,18	R\$ 44.011,71	3,53%	47,48%	A																		
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	248,14	R\$ 156,15	R\$ 38.747,06	3,11%	50,59%	B																		
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	363,75	R\$ 103,42	R\$ 37.619,02	3,02%	53,61%	B																		
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	257,83	R\$ 145,04	R\$ 37.395,66	3,00%	56,61%	B																		
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEINFRA	Serviço	M2	31,71	R\$ 857,73	R\$ 27.198,62	2,18%	58,80%	B																		
104677	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SERIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES	SINAPI	Serviço	M2	38,68	R\$ 656,37	R\$ 25.388,39	2,04%	60,83%	B																		
C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	51,94	R\$ 434,35	R\$ 22.560,14	1,81%	64,48%	B																		
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.343,70	R\$ 9,26	R\$ 21.702,66	1,74%	66,23%	B																		
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	51,36	R\$ 394,47	R\$ 20.259,98	1,63%	67,86%	B																		
C1947	PONTO ELÉTRICO, COM INTERRUPTOR SIMPLES OU TOMADA, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUINDO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA)	SEINFRA	Serviço	PT	54,00	R\$ 353,96	R\$ 19.113,84	1,53%	69,39%	B																		
CPC_004	PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATÉ 24000 BTU'S, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DE REFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	Composição	Serviço	UN	7,00	R\$ 2.545,36	R\$ 17.817,52	1,43%	70,82%	B																		
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	226,93	R\$ 77,09	R\$ 17.494,03	1,40%	72,22%	B																		



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI :	
								%	ACUMUL %
OBRA: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON LOCAL: RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITÁCIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE									
DATA : FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES 34,00% SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,48% 10/2023 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00% 04/2024									
C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	95,71	R\$ 179,67	R\$ 17.196,22	1,38%	73,60%
CP_UBS_00	CONCRETAGEM DE PILARES OU VIGAS, FCK=25 Mpa, INCLUINDO FERRAGEM	Composição	Serviço	M3	7,21	R\$ 2.338,43	R\$ 16.860,08	1,35%	74,96%
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	3.371,78	R\$ 5,00	R\$ 16.858,90	1,35%	76,31%
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	198,76	R\$ 84,39	R\$ 16.773,36	1,35%	77,66%
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	64,70	R\$ 252,75	R\$ 16.352,92	1,31%	78,97%
C4466	COBERTURA PARA TELHA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	M2	64,70	R\$ 239,50	R\$ 15.495,65	1,24%	80,21%
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	15,93	R\$ 867,02	R\$ 13.811,63	1,11%	81,32%
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.373,18	R\$ 9,89	R\$ 13.580,75	1,09%	82,41%
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.348,71	R\$ 9,94	R\$ 13.406,18	1,08%	83,49%
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	49,07	R\$ 239,50	R\$ 11.752,26	0,94%	84,43%
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	102,16	R\$ 91,46	R\$ 9.343,55	0,75%	85,18%
C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	Serviço	MÊS	6,00	R\$ 1.471,31	R\$ 8.827,86	0,71%	85,89%
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	11,44	R\$ 763,33	R\$ 8.732,50	0,70%	86,59%
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	576,34	R\$ 15,14	R\$ 8.725,79	0,70%	87,29%
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	340,91	R\$ 19,58	R\$ 6.675,02	0,54%	87,83%
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.131,67	R\$ 5,70	R\$ 6.450,52	0,52%	88,34%
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 517,17	R\$ 6.206,04	0,50%	88,84%
C2882	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.026,74	R\$ 6.026,74	0,48%	89,33%
104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ÁGUA PLUVIAL, EXTERNO, INCLUINDO CONEXÕES	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 195,53	R\$ 5.865,90	0,47%	89,80%
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	326,42	R\$ 17,49	R\$ 5.709,09	0,46%	90,26%
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	326,42	R\$ 17,31	R\$ 5.650,33	0,45%	90,71%
C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	45,55	R\$ 122,62	R\$ 5.585,34	0,45%	91,16%



JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
 02871441369
 Engenheiro

R. PEDRO AUGUSTO, Nº 53 CENTRO, CEP: 61890-000
 CNPJ: 12.359.535/0001-32
 FONE: (85) 992658924
 EMAIL: gabinete@guaiuba.ce.gov.br

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON		
LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICIPIO DE GUAIBUABUCE	DATA:	
		VERSAO	BDI:
		028.1 COM DESONERAÇÃO	34,00%
		2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		PROPRIA	85,08% 47,87% 04/2024
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	6,30	R\$ 845,42	R\$ 5.326,15	0,43%	91,59%	C
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.641,62	R\$ 5.283,24	0,42%	92,01%	C
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 592,39	R\$ 4.739,12	0,38%	92,39%	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.168,63	R\$ 4.337,26	0,35%	92,74%	C
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 707,13	R\$ 4.242,78	0,34%	93,08%	C
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	17,05	R\$ 248,78	R\$ 4.241,70	0,34%	93,42%	C
103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	34,00	R\$ 110,43	R\$ 3.754,62	0,30%	93,72%	C
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	37,10	R\$ 99,32	R\$ 3.684,77	0,30%	94,02%	C
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	29,80	R\$ 118,12	R\$ 3.519,98	0,28%	94,30%	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	66,38	R\$ 51,19	R\$ 3.397,99	0,27%	94,57%	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.619,20	R\$ 3.238,40	0,26%	94,83%	C
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	4,41	R\$ 662,28	R\$ 2.920,65	0,23%	95,07%	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	40,53	R\$ 69,93	R\$ 2.834,26	0,23%	95,29%	C
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	37,10	R\$ 74,65	R\$ 2.769,52	0,22%	95,52%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	143,22	R\$ 18,76	R\$ 2.686,81	0,22%	95,73%	C
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	R\$ 1.334,48	R\$ 2.668,96	0,21%	95,95%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	Serviço	M	20,76	R\$ 127,62	R\$ 2.649,39	0,21%	96,16%	C
105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 874,42	R\$ 2.623,26	0,21%	96,37%	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	64,70	R\$ 37,48	R\$ 2.424,96	0,19%	96,56%	C
97898	CAIXA DE PASSAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.193,26	R\$ 2.386,52	0,19%	96,75%	C
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 386,24	R\$ 2.317,44	0,19%	96,94%	C



JOSE RIBAMAR ALVES DE SAUS
 ALVES DE SAUS
 ARAUJO
 02871441359

Handwritten signature



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA:		
											SEINFRA	VERBA	BDI:
REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON													
OBRA:	LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICIPIO DE GUAIBEMA/CE											
Composições													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MESES										
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%										
Propria													
0,00%													
0,00%													
104661	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 743,75	R\$ 2.231,25	0,18%	97,12%	C			
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.080,66	R\$ 2.161,32	0,17%	97,29%	C			
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	2,38	R\$ 815,18	R\$ 1.940,13	0,16%	97,45%	C			
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TRANSPORTE DE ATERRO	SINAPI	Serviço	M3XKM	565,84	R\$ 3,38	R\$ 1.912,54	0,15%	97,60%	C			
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 893,98	R\$ 1.787,96	0,14%	97,75%	C			
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	150,15	R\$ 11,74	R\$ 1.762,76	0,14%	97,89%	C			
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	12,80	R\$ 121,87	R\$ 1.559,94	0,13%	98,01%	C			
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	12,80	R\$ 116,37	R\$ 1.489,54	0,12%	98,13%	C			
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	8,13	R\$ 183,12	R\$ 1.488,77	0,12%	98,25%	C			
C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 103,29	R\$ 1.446,06	0,12%	98,37%	C			
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	19,84	R\$ 72,48	R\$ 1.438,00	0,12%	98,48%	C			
C4556	PINTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	1,68	R\$ 845,42	R\$ 1.420,31	0,11%	98,60%	C			
C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 221,15	R\$ 1.326,90	0,11%	98,70%	C			
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (ACM LETREIRO FACHADA)	SEINFRA	Serviço	M2	1,73	R\$ 758,63	R\$ 1.312,43	0,11%	98,81%	C			
96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA	SINAPI	Serviço	M	140,94	R\$ 8,62	R\$ 1.214,90	0,10%	98,91%	C			
C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	44,30	R\$ 26,69	R\$ 1.182,37	0,09%	99,00%	C			
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	64,70	R\$ 16,79	R\$ 1.086,31	0,09%	99,09%	C			
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	1,50	R\$ 668,45	R\$ 1.002,68	0,08%	99,17%	C			
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 171,65	R\$ 858,25	0,07%	99,24%	C			
C3513	CHUIVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 141,36	R\$ 848,16	0,07%	99,31%	C			
89592	CURVA ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 208,42	R\$ 833,68	0,07%	99,37%	C			
104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 195,53	R\$ 782,12	0,06%	99,44%	C			
C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 103,29	R\$ 723,03	0,06%	99,49%	C			



JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
02871441359

1081



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON

LOCAL: RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICIPIO DE GUAIUBÁ/CE

DATA: BDI: 34,00%

SEINFRA	VERBÃO	HORA	INES	Data Ref.
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	04/2024
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98459	TELHA METÁLICA (MONUMENTO DA FACHADA)	SINAPI	Serviço	M2	5,41	R\$ 122,32	R\$ 661,75	0,05%	99,55%	C
C1620	TOTEM DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 129,16	R\$ 645,80	0,05%	99,60%	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 622,67	R\$ 622,67	0,05%	99,65%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	16,03	R\$ 38,70	R\$ 620,36	0,05%	99,70%	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 93,81	R\$ 562,86	0,05%	99,74%	C
103788	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 104,71	R\$ 523,55	0,04%	99,79%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	6,85	R\$ 70,70	R\$ 484,30	0,04%	99,83%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	12,80	R\$ 36,61	R\$ 468,61	0,04%	99,86%	C
93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	2,40	R\$ 140,55	R\$ 337,32	0,03%	99,89%	C
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	1,50	R\$ 221,46	R\$ 332,19	0,03%	99,92%	C
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 35,44	R\$ 212,64	0,02%	99,93%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 142,39	R\$ 142,39	0,01%	99,95%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	R\$ 33,02	R\$ 138,68	0,01%	99,96%	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 132,74	R\$ 132,74	0,01%	99,97%	C
C4409	PINTURA DA SUPERFÍCIE METÁLICA DA FACHADA	SEINFRA	Serviço	M2	5,41	R\$ 18,37	R\$ 99,38	0,01%	99,98%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 16,12	R\$ 96,72	0,01%	99,98%	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	5,00	R\$ 15,97	R\$ 79,85	0,01%	99,99%	C
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	4,20	R\$ 11,55	R\$ 48,51	0,00%	99,99%	C
C1023	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 22,07	R\$ 44,14	0,00%	100,00%	C
C1020	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 9,46	R\$ 37,84	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.245.718,00

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.245.718,00



JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
02871441359

R. PEDRO AUGUSTO, Nº 53 CENTRO, CEP: 61890-000

CNPJ: 12.359.535/0001-32

FONE: (85) 992658924

EMAIL: gabinete@guaiuba.ce.gov.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON

LOCAL: RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIBARA/CE

DATA:

BDI: 34,00%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERACAO	85,06%	47,67%	04/2024
Composicoes		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRICOAO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVICOES PRELIMINARES	R\$ 6.206,04	100,00 % R\$ 6.206,04						100,00 % R\$ 6.206,04
2	REFORMA DA UBS	R\$ 1.138.654,63	30,00 % R\$ 341.596,39	30,00 % R\$ 341.596,39	10,00 % R\$ 113.865,46	10,00 % R\$ 113.865,46	10,00 % R\$ 113.865,46	10,00 % R\$ 113.865,47	100,00 % R\$ 1.138.654,63
3	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.650,33						100,00 % R\$ 5.650,33	100,00 % R\$ 5.650,33
4	ADMINISTRACAO DA OBRA	R\$ 95.207,00	16,66 % R\$ 15.861,49	16,66 % R\$ 15.861,49	16,66 % R\$ 15.861,49	16,66 % R\$ 15.861,49	16,66 % R\$ 15.861,49	16,70 % R\$ 15.899,55	100,00 % R\$ 95.207,00
		R\$ 1.245.718,00	R\$ 363.663,92	R\$ 357.457,88	R\$ 129.726,95	R\$ 129.726,95	R\$ 129.726,95	R\$ 135.415,35	R\$ 1.245.718,00
			R\$ 363.663,92	R\$ 721.121,80	R\$ 850.848,75	R\$ 980.575,70	R\$ 1.110.302,65	R\$ 1.245.718,00	

JOSE
RIBAMAR
ALVES DE
ARAUJO
02871441359



ASSINADO EM FAVOR DE JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
CPF: 02871441359
RG: 1441987-9
PROFISSIONAL EM EXERCICIO
PROFISSAO: ENGENHEIRO DE OBRAS
PROFISSIONAL EM EXERCICIO
PROFISSAO: ENGENHEIRO DE OBRAS
PROFISSIONAL EM EXERCICIO
PROFISSAO: ENGENHEIRO DE OBRAS
PROFISSIONAL EM EXERCICIO
PROFISSAO: ENGENHEIRO DE OBRAS





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA :				BDI : 34,00%
LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,50%
DF	Despesas financeiras	1,39%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		8,16%

Benefícios		
S+G	Seguros / Garantia	1,00%
L	Lucro	8,96%
TOTAL		9,96%

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

BDI = 34,00%

$$\left(\frac{((1 + (AC + R + S + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
 02871441359



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA :		BDI : 34,00%		
LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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 Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
 02871441359

Assinado digitalmente por JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
 CNPJ: 02.871.441/359-0001
 Data: 2024.03.14 10:02:00
 Assinatura: 02871441359
 Assinatura: 02871441359
 Assinatura: 02871441359
 Assinatura: 02871441359
 Assinatura: 02871441359
 Assinatura: 02871441359



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA :		BDI : 34,00%		
LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
 RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
 02871441359

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA:		BDI : 34,00%		
	LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.1. ADM_COMP_GUIAUBA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEF.	PR. UNL SEM BDI	PR. TOTAL SEM BDI	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HXMÉS	0,5151	6.171,03	3.178,58
18584	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	HXMÉS	0,5000	17.326,01	8.663,01
TOTAL PARA 1 MÊS					11.841,59	
DURAÇÃO DA OBRA					6	
TOTAL PARA 6 MESES S/ BDI					71.049,54	
FRAÇÃO 100%					710,50	
FRAÇÃO 100% C/ BDI DE 34,00%					952,07	

JOSE
 RIBAMAR
 ALVES DE
 ARAUJO
 02871441359

Assinado digitalmente por JOSE
 RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
 CNPJ: 12.359.535/0001-32
 Rua: RUA SDO, S/N, DISTRITO DE
 ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 CEP: 61890-000
 Data e Hora: 10/10/2024 10:00:00
 Versão: 1.0.0

10/10





PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba
HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

Projeto Básico de Engenharia

OBJETO: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE

JOSE
RIBAMAR
ALVES DE
ARAÚJO
02871441359

Assinatura eletrônica por JOSE
RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
CPF: 02871441359
Data: 20/11/2014 14:52:10
Assinatura eletrônica por JOSE
RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
CPF: 02871441359
Data: 20/11/2014 14:52:10
Assinatura eletrônica por JOSE
RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
CPF: 02871441359
Data: 20/11/2014 14:52:10



REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE

Apresentação

MEMORIAL DE CALCULO AUXILIAR

ALVENARIAS ALTERADAS						
DIMENSÕES PAREDE				TIPO DE TIJOLO		
PAREDES	SETOR	Comprimento (m)	Altura (m)	Área de Alvenaria (m²)	Tijolo (L x A x C)	Assentamento
P1	UBS	3,87	3,94	15,25	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ
P2		4,98	3,94	19,62	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ
P3		3,04	2,68	8,15	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ
P4		1,50	2,68	4,02	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ
P5		2,74	2,68	7,34	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ
P6		2,11	2,68	5,65	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ
P7		0,50	1,1	0,55	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ
P8		0,50	1,1	0,55	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ
PTB1		6,38	1,0	6,38	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ
PTB2		6,38	1,0	6,38	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ
PTB3		5,18	1,0	5,18	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ
PTB4		6,37	1,0	6,37	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ
PTB5		6,37	1,0	6,37	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ
PTB6		5,12	1,0	5,12	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ
PTB7		11,59	1,14	13,21	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ
P13	3,72	3,94	14,66	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	
P14	6,46	3,94	25,45	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	
P15	3,72	3,94	14,66	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	
FACHADA				15,78	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ
ÁREA DESCONTADA DE ALVENARIA					9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ
TOTAL				198,76		



REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE

RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS									
ALVENARIA						REBOCO		CHAPISCO	
DIMENSÕES PAREDE				TIPO DE TIJOLO		Paredes com reboco	Área com reboco (m²)	Área de Chapisco (m²)	
PAREDES	SETOR	Comprimento (m)	Altura (m)	Área de Alvenaria (m²)	Tijolo (L x A x C)				
P1		3,87	3,94	15,25	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	30,50	30,50
P2		4,98	3,94	19,62	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	39,24	39,24
P3		3,04	2,68	8,15	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	16,29	16,29
P4		1,50	2,68	4,02	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	8,04	8,04
P5		2,74	2,68	7,34	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	14,69	14,69
P6		2,11	2,68	5,65	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	11,31	11,31
P7		0,50	1,1	0,55	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	1,10	1,10
P8		0,50	1,1	0,55	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	1,10	1,10
P9		13,61	3,35	45,59	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	91,19	91,19
P10		6,17	3,35	20,67	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	41,34	41,34
P11		5,27	3,35	17,65	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	35,31	35,31
P12		1,48	3,35	4,96	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	9,92	9,92
P13		3,72	3,94	14,66	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	29,31	29,31
P14		6,46	3,94	25,45	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	50,90	50,90
P15		3,72	3,94	14,66	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	29,31	29,31
P16		0,74	3,35	2,48	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	4,96	4,96
F17		4,56	3,35	16,62	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	33,23	33,23
P18		7,55	3,35	25,29	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	50,59	50,59
P19		17,29	3,35	57,92	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	115,84	115,84
P20		5,03	3,35	16,85	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	33,70	33,70
P21		5,03	3,35	16,85	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	33,70	33,70
P22		1,10	3,35	3,69	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	7,37	7,37
P23		1,63	3,35	5,46	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	10,92	10,92
P24		6,45	3,35	21,61	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	43,22	43,22
P25		2,74	3,35	9,18	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	18,36	18,36
P26		2,90	3,35	9,72	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	19,43	19,43
P27		10,82	3,35	36,25	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	72,49	72,49
P28		6,16	3,35	20,64	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	41,27	41,27
P29		3,04	3,35	10,18	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	20,37	20,37
P30		2,90	3,35	9,72	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	19,43	19,43
P31	UBS	3,04	3,35	10,18	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	20,37	20,37
P32		11,78	3,35	39,46	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	78,93	78,93
P33		3,18	3,35	10,65	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	21,31	21,31
P34		3,94	3,35	13,20	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	26,40	26,40
P35		1,58	3,35	5,29	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	10,59	10,59
P36		3,18	3,35	10,65	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	21,31	21,31
P37		3,18	3,35	10,65	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	21,31	21,31
P38		3,18	3,35	10,65	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	21,31	21,31
P39		6,23	3,35	20,87	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	41,74	41,74
P40		5,66	3,35	18,96	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	37,92	37,92
P41		2,55	3,35	8,54	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	17,09	17,09
P42		2,40	3,35	8,04	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	16,08	16,08
P43		2,18	3,35	7,30	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	14,61	14,61
P44		2,81	3,35	9,41	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	18,83	18,83
P45		2,18	3,35	7,30	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	14,61	14,61
P46		2,22	3,35	7,44	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	14,87	14,87
P47		1,78	3,35	5,96	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	11,93	11,93
P48		3,56	3,35	11,93	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	23,85	23,85
P49		1,75	3,35	5,86	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	11,73	11,73
P49		4,98	3,35	16,68	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	33,37	33,37
PTB1		6,38	1,00	6,38	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	12,76	12,76
PTB2		6,38	1,00	6,38	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	12,76	12,76
PTB3		5,18	1,00	5,18	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	10,36	10,36
PTB4		6,37	1,00	6,37	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	12,74	12,74
PTB5		6,37	1,00	6,37	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	12,74	12,74
PTB6		5,12	1,00	5,12	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	10,24	10,24
PTB7		11,59	1,14	13,21	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	26,43	26,43
PDLH50		4,00	2,50	10,00	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	20,00	20,00
PDLH51		4,00	2,50	10,00	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	20,00	20,00
PDLH52		1,70	2,50	4,25	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	8,50	8,50
PDLH53		1,70	2,50	4,25	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	8,50	8,50
ÁREA DESCONTADA						1/2 VEZ	2 LADOS	162,66	162,66
PINTURA EXTERNA/INTERNA								1685,89	

A RECUPERAÇÃO DE REBOCO E CHAPISCO SERÁ EFETUADA NUM PORCENTUAL DE 80% DO TOTAL DA EDIFICAÇÃO, COM EXCEÇÃO DAS NOVAS ALVENARIAS.



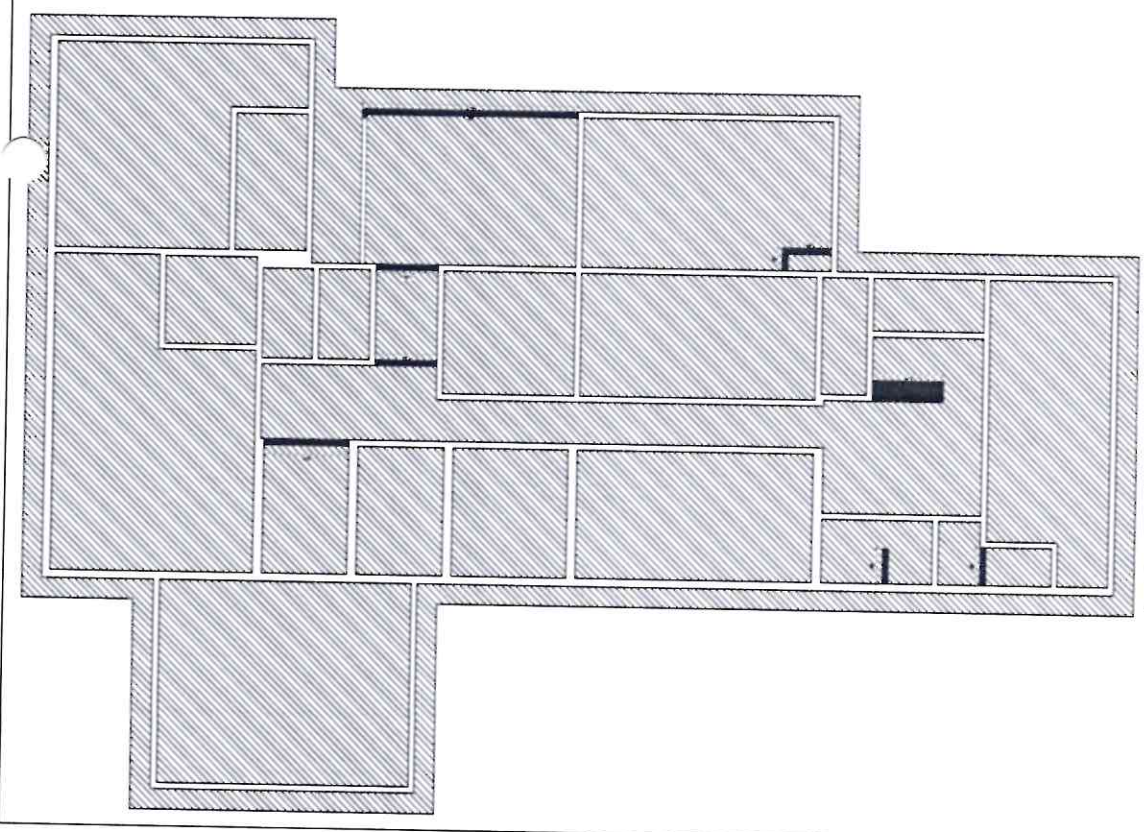
REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

ESCAVAÇÃO ALVENARIA DE PEDRA NOVAS PAREDES									
ESCAVAÇÃO/ALVENARIA DE PEDRA									
PAREDES	SETOR	Comprimento (m)	Altura (m)	Largura (m)	Volume (m³)				
MURETA	1	57,54	0,40	0,20	11,44				
MURO		53,32							
P1		3,87							
P2		4,98							
P3		3,04							
P4		1,50							
P5		2,74							
P6		2,11							
P13		3,72							
P14		6,46							
P15		3,72							
TOTAL		143,00						11,44	
TOTAL (m³)						11,44			

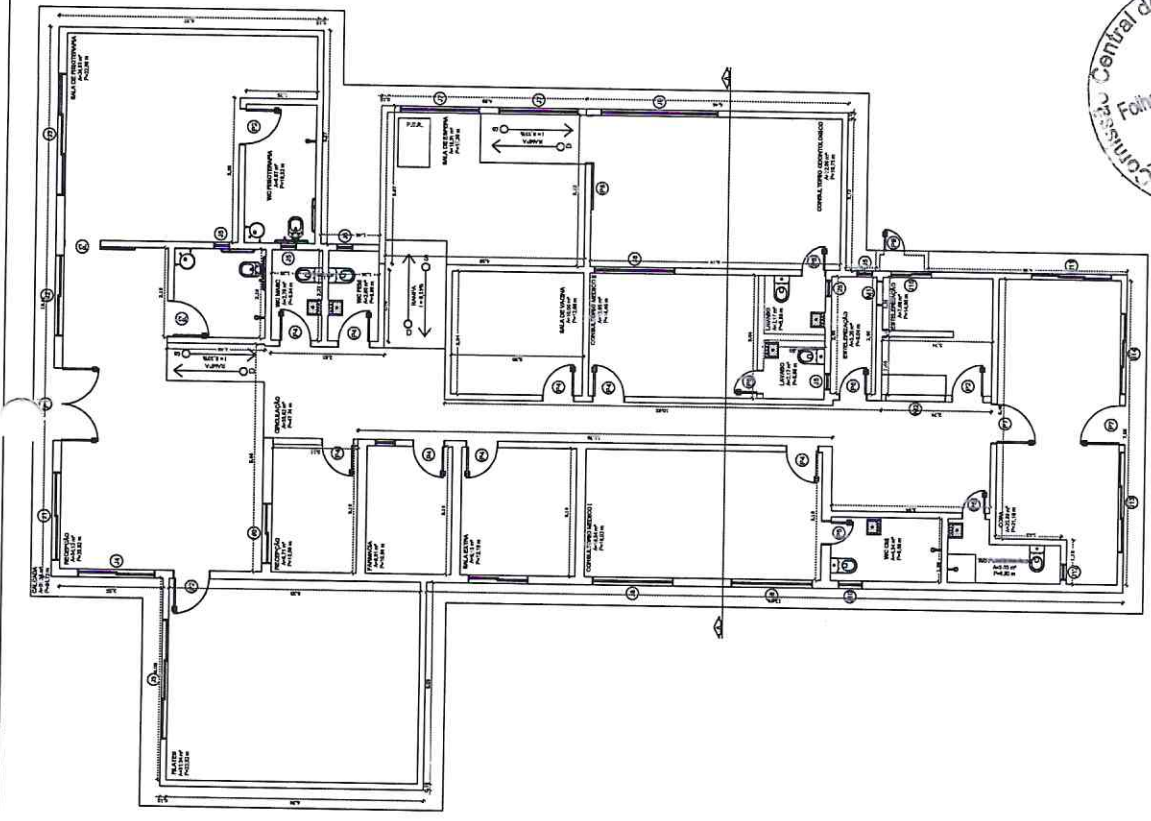
ESQUADRIAS NOVAS													
COD.	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANT	AREA (m²)	MATERIAL	ESPESSURA VIDRO	COMPRIMENTO VERGA ATÉ 1,50	COMPRIMENTO CONTRA-VERGA ATÉ 1,50	COMPRIMENTO VERGA ACIMA DE 1,50	COMPRIMENTO CONTRA-VERGA ACIMA DE 1,50	SOLERA (m)	PERFIL (m)	PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA (m²)
P1	1,8	2,10	1,00	3,78	VIDRO	10 mm			2,40		1,88		
P2	0,9	2,10	4,00	7,56	ALUMÍNIO		6,00				3,92		
P3	0,9	2,10	1,00	1,89	ALUMÍNIO		1,50				0,98		
P4	0,8	2,10	8,00	13,44	ALUMÍNIO		11,20				7,04		
P5	0,6	2,10	4,00	5,04	ALUMÍNIO		4,80				2,72		
P6	0,7	2,10	1,00	1,47	ALUMÍNIO		1,30				0,78		
P7	1	2,10	2,00	4,2	ALUMÍNIO		3,20				2,16		
P8	1,2	2,10	1,00	2,52	ALUMÍNIO		1,8				1,28		
							29,80		2,40		20,76		
J1	2,2	1,5	1	3,3	ALUMÍNIO				2,6	2,6		2,25	
J2	2	1,5	1	3	ALUMÍNIO				2,4	2,4		2,05	
J3	3	1,1	2	6,6	ALUMÍNIO				6,8	6,8		6,1	
J4	1,9	1,5	1	2,85	ALUMÍNIO				2,3	2,3		1,95	
J5	0,4	0,4	4	0,96	ALUMÍNIO		4,8	4,8				2,7	
J6	1,5	1,1	1	1,65	ALUMÍNIO		1,9	1,9				1,55	
J7	2	0,8	2	3,2	ALUMÍNIO				4,8	4,8		4,1	
J8	2	0,7	3	4,2	ALUMÍNIO				7,2	7,2		6,15	
J9	2,9	0,8	1	2,32	ALUMÍNIO				3,3	3,3		2,95	
J10	0,4	0,4	1	0,24	ALUMÍNIO		1	1				0,65	
J11	2	0,5	1	1	ALUMÍNIO				2,4	2,4		2,05	
J12	0,4	0,4	1	0,16	ALUMÍNIO		0,8	0,8				0,45	
J13	2,5	1,5	1	3,75	ALUMÍNIO				2,9	2,9		2,55	
J14	2	1,5	1	3	ALUMÍNIO				2,4	2,4		2,05	
J15	1	0,5	1	0,5	ALUMÍNIO		1,4	1,4				1,05	
M1	0,4	0,5	1	0,3	ALUMÍNIO		1	1				0,65	
M2	1,5	1,1	1	1,65	ALUMÍNIO		1,9	1,9				1,55	
TOTAL JANELAS (m²)							12,8	12,8	37,1	37,1		40,8	

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
02871441359
Desenvolvido e assinado por JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
CPF: 02871441359
Rua Pedro Augusto, 53 - Centro - Guaiúba - Ceará
CEP: 61.890-000
CNPJ: 12.359.535/0001-32

Handwritten signature



01 PLANTA DE DEMOLICAO
ESC: 1/125



02 PLANTA BAIXA
ESC: 1/125

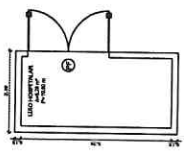


TABELA DE ESQUADRIAS

QUANTIDADE	ESPECIFICACAO	UNIDADE
1	ALUMINIO 100x100	UN
1	ALUMINIO 150x150	UN
1	ALUMINIO 200x200	UN
1	ALUMINIO 250x250	UN
1	ALUMINIO 300x300	UN
1	ALUMINIO 350x350	UN
1	ALUMINIO 400x400	UN
1	ALUMINIO 450x450	UN
1	ALUMINIO 500x500	UN
1	ALUMINIO 550x550	UN
1	ALUMINIO 600x600	UN
1	ALUMINIO 650x650	UN
1	ALUMINIO 700x700	UN
1	ALUMINIO 750x750	UN
1	ALUMINIO 800x800	UN
1	ALUMINIO 850x850	UN
1	ALUMINIO 900x900	UN
1	ALUMINIO 950x950	UN
1	ALUMINIO 1000x1000	UN

TABELA DE ESQUADRIAS

QUANTIDADE	ESPECIFICACAO	UNIDADE
1	ALUMINIO 100x100	UN
1	ALUMINIO 150x150	UN
1	ALUMINIO 200x200	UN
1	ALUMINIO 250x250	UN
1	ALUMINIO 300x300	UN
1	ALUMINIO 350x350	UN
1	ALUMINIO 400x400	UN
1	ALUMINIO 450x450	UN
1	ALUMINIO 500x500	UN
1	ALUMINIO 550x550	UN
1	ALUMINIO 600x600	UN
1	ALUMINIO 650x650	UN
1	ALUMINIO 700x700	UN
1	ALUMINIO 750x750	UN
1	ALUMINIO 800x800	UN
1	ALUMINIO 850x850	UN
1	ALUMINIO 900x900	UN
1	ALUMINIO 950x950	UN
1	ALUMINIO 1000x1000	UN

TABELA DE ESQUADRIAS

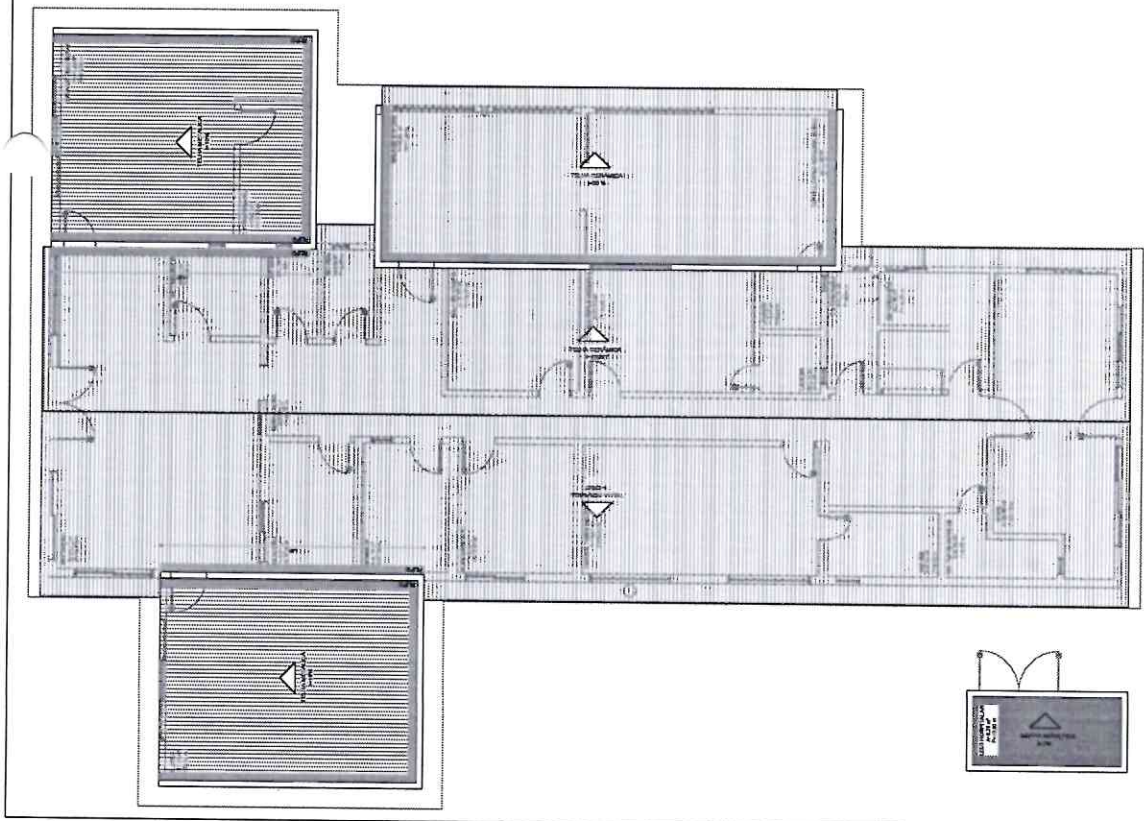
QUANTIDADE	ESPECIFICACAO	UNIDADE
1	ALUMINIO 100x100	UN
1	ALUMINIO 150x150	UN
1	ALUMINIO 200x200	UN
1	ALUMINIO 250x250	UN
1	ALUMINIO 300x300	UN
1	ALUMINIO 350x350	UN
1	ALUMINIO 400x400	UN
1	ALUMINIO 450x450	UN
1	ALUMINIO 500x500	UN
1	ALUMINIO 550x550	UN
1	ALUMINIO 600x600	UN
1	ALUMINIO 650x650	UN
1	ALUMINIO 700x700	UN
1	ALUMINIO 750x750	UN
1	ALUMINIO 800x800	UN
1	ALUMINIO 850x850	UN
1	ALUMINIO 900x900	UN
1	ALUMINIO 950x950	UN
1	ALUMINIO 1000x1000	UN

TABELA DE ESQUADRIAS

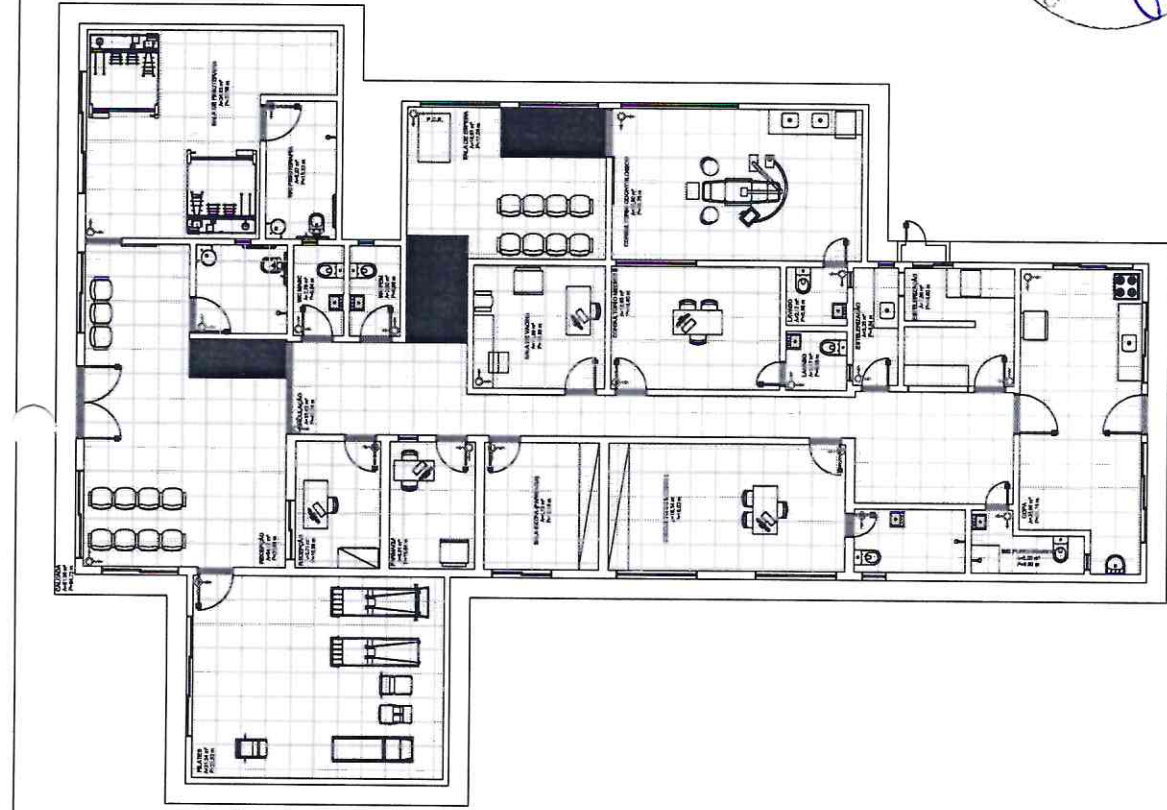
QUANTIDADE	ESPECIFICACAO	UNIDADE
1	ALUMINIO 100x100	UN
1	ALUMINIO 150x150	UN
1	ALUMINIO 200x200	UN
1	ALUMINIO 250x250	UN
1	ALUMINIO 300x300	UN
1	ALUMINIO 350x350	UN
1	ALUMINIO 400x400	UN
1	ALUMINIO 450x450	UN
1	ALUMINIO 500x500	UN
1	ALUMINIO 550x550	UN
1	ALUMINIO 600x600	UN
1	ALUMINIO 650x650	UN
1	ALUMINIO 700x700	UN
1	ALUMINIO 750x750	UN
1	ALUMINIO 800x800	UN
1	ALUMINIO 850x850	UN
1	ALUMINIO 900x900	UN
1	ALUMINIO 950x950	UN
1	ALUMINIO 1000x1000	UN



TIPO DA OBRA ESCOLA DA LOCALIDADE DE AGUA VERDE FASE DO PROJETO PROJETO DE REFORMA DO PREDO	CONTEUDO PLANTA DE DEMOLICAO PLANTA BAIXA	ESCALA INDICADA	PRANCHA 01/03
	REPOSICIONAVEL PELO PROJETO JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO O2871441359	DESENHO ENG. JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUALUBA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE R. FOLIO ALBUQUERQUE, Nº 20, CENTRO, CEP: 81160-000 GUAJUBA - PARANA E-MAIL: pmgualuba@parana.gov.br			



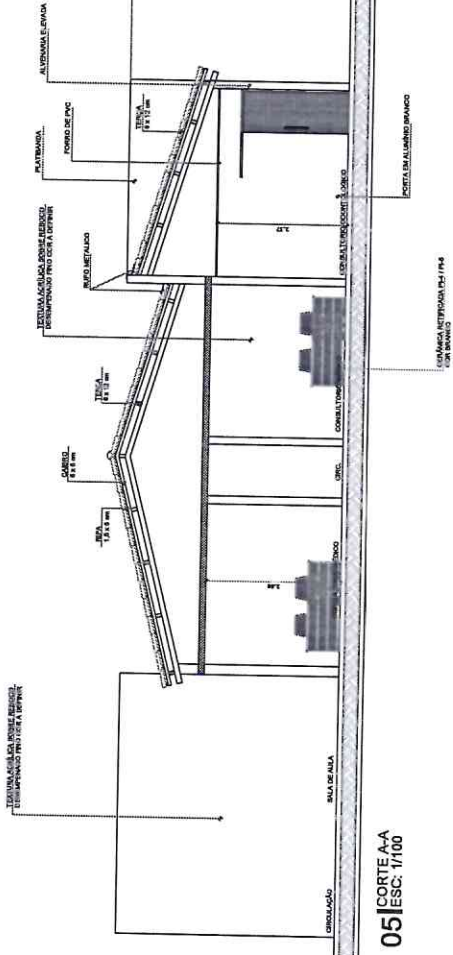
03 | PLANTA DE COBERTURA
Esc: 1/125



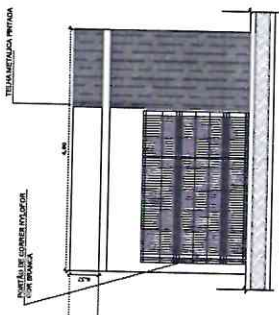
04 | PLANTA DE LEIAUTE
Esc: 1/125



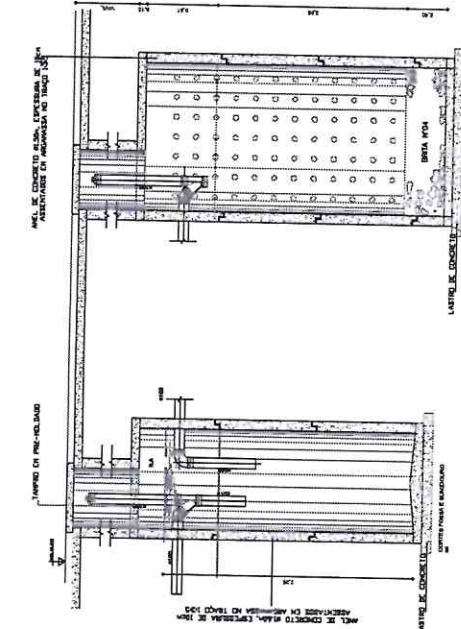
TIPO DA OBRA ESCOLA DA LOCALIDADE DE ÁGUA VERDE FASE DO PROJETO PROJETO DE REFORMA DO PRÉDIO	CONTEÚDO PLANTA DE COBERTURA PLANTA DE LEIAUTE DESENHO ENG. JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO	ESCALA INDICADA	RESPONSÁVEL PELO PROJETO JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO 02871441959	PRANCHA 02/03
				PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE <small>R. SÉRGIO ALBUQUERQUE, 81 - CENTRO, CEP: 44000-000 (074) 3334-4000/33 E-MAIL: secret@guajuba.ba.gov.br</small>



05 | ESC. 1/100

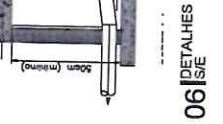


06 | DETALHES



06 | DETALHES

06 | DETALHES



TIPO DA OBRA ESCOLA DA LOCALIDADE DE ÁGUA VERDE FASE DO PROJETO PROJETO DE REFORMA DO PRÉDIO	CONTEÚDO PLANTA DE COBERTURA PLANTA DE LBAUTE DESENHO ENG. JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO	ESCALA INDICADA RESPONSÁVEL PELO PROJETO JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO DE ARQUITETURA CR. 08/7141359	PRANCHAS 03/03
---	---	---	-------------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE R. PEDRO AUGUSTO, Nº 26 CENTRO, CEP: 81140-000 FONE: (41) 3216-3333 E-MAIL: secretariapm@guauba.pr.gov.br
--



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

SECRETARIA DE SAÚDE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



VISITA TÉCNICA: PARA SERVIÇOS DE REFORMA UBS ISAAC NEWTON, DISTRITO DE ITACIMA, GUAÍUBA - CE

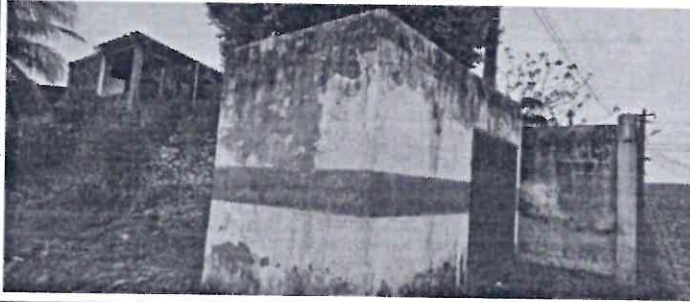


FOTO Nº	1_2
	REFORMA UBS ISAAC NEWTON - ITACIMA - GUAÍUBA - CE
COORDENADAS	E=527202,00 / N=9542410,00

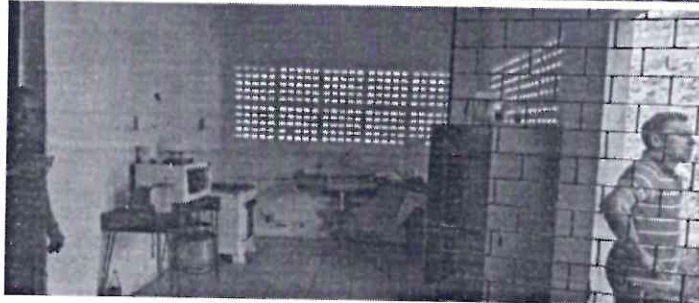
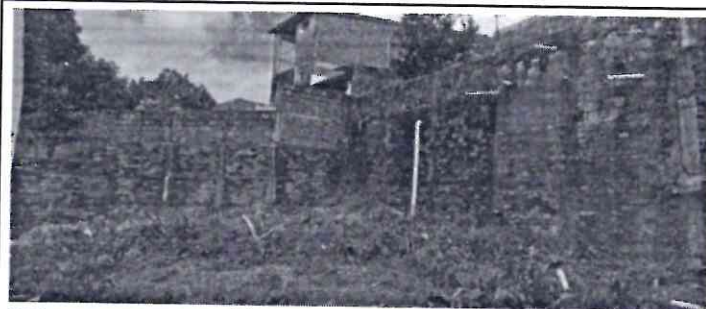


FOTO Nº	3
	REFORMA UBS ISAAC NEWTON - ITACIMA - GUAÍUBA - CE
COORDENADAS	E=527202,00 / N=9542410,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

SECRETARIA DE SAÚDE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

VISITA TÉCNICA: PARA SERVIÇOS DE REFORMA UBS ISAAC NEWTON, DISTRITO DE ITACIMA, GUAÍUBA - CE



FOTO Nº	4_5
	REFORMA UBS ISAAC NEWTON - ITACIMA - GUAÍUBA - CE
COORDENADAS	E=527202,00 / N=9542410,00



FOTO Nº	6_7
	REFORMA UBS ISAAC NEWTON - ITACIMA - GUAÍUBA - CE
COORDENADAS	E=527202,00 / N=9542410,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

SECRETARIA DE SAÚDE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



VISITA TÉCNICA: PARA SERVIÇOS DE REFORMA UBS ISAAC NEWTON, DISTRITO DE ITACIMA, GUAÍUBA - CE



FOTO Nº	8_9
	REFORMA UBS ISAAC NEWTON - ITACIMA - GUAÍUBA - CE
COORDENADAS	E=527202,00 / N=9542410,00



FOTO Nº	10_11
	REFORMA UBS ISAAC NEWTON - ITACIMA - GUAÍUBA - CE
COORDENADAS	E=527202,00 / N=9542410,00

R. PEDRO AUGUSTO, Nº 53 CENTRO, CEP: 61890-000
CNPJ: 12.359.535/0001-32
EMAIL: gabinete@guaiuba.ce.gov.br
FONE: (85) 992658924

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
02871441359

Atestado digitalmente por JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
CPF: 44.135.928
DIR. GUB. DO GP. Brasil, OU-AC
SOB. LIT. eletrônico 16
OU=RECEBEMOS 1006107
OU=Vínculo de Assinatura, DN=Certificado
PP AF. CN=JOSE RIBAMAR ALVES
DE ARAUJO, O=DISTRIÇÃO DE
SAÚDE, OU=SECRETARIA DE
SAÚDE, OU=GOV.BR
Versão: 10.0.0