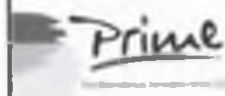


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%
LOCAL:	Sítio Tucurus - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSIÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	PRÓPRIA
			HORA
			MEI
			REF
			102023
			100023
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra						
VALOR:						R\$ 237,43

7.8. C3859 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 117,0600	R\$ 0,1171
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 440,1700	R\$ 440,1700
TOTAL Material						R\$ 440,3921

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,2310
VALOR:						R\$ 477,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,5900	R\$ 15,8850
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 248,3300	R\$ 248,3300
TOTAL Material						R\$ 264,2150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,6300
VALOR:						R\$ 285,85

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

Material		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	R\$ 305,3700	R\$ 305,3700
TOTAL Material						R\$ 305,3700
VALOR:						R\$ 306,37

7.11. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,2400	R\$ 74,2400
TOTAL Material						R\$ 74,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,52%	
LOCAL:	Sítio Tucuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERBÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%
		SINAF	202308 COM DEBONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				10,02%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24.1600	R\$ 12.0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18.4600	R\$ 4.6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 710.6700	R\$ 2.6650
TOTAL Serviço:						R\$ 2.6650

7.12. COM-10093700 GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	SEINFRA	KG	3,87000000	R\$ 9,04	R\$ 34,98
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,69000000	R\$ 287,91	R\$ 198,66
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,88	R\$ 23,76
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 31,78	R\$ 6,35
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,68	R\$ 15,68
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 61,74	R\$ 19,14
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,19000000	R\$ 125,42	R\$ 23,83
TOTAL Material:						R\$ 322,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 24,16	R\$ 15,70
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 25,00	R\$ 16,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,23
VALOR:						R\$ 369,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2800	R\$ 16,2800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
TOTAL Material:						R\$ 17,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8150
VALOR:						R\$ 28,24

7.14. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,0600	R\$ 0,0585
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,6400	R\$ 32,0320

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 19/01/2024		BDI: 24,52%
	LOCAL:	São Tucuruá - Distrito de Passagem de Onça - Município de Viçosa do Ceará -	PONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DEBOMERAÇÃO	04 44%	10/02/23
		SEINFRA	2023/08 COM DEBOMERAÇÃO	04 44%	
		Companhia	PRÓPRIA		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	RS 0,7000	RS 0,1050
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0.33000000	RS 26,100	RS 8,5650
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1.00000000	RS 129,230	RS 129,2300
TOTAL Material						RS 170,7878

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	RS 24,1600	RS 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	RS 18,4600	RS 4,6150
TOTAL Mão de Obra					RS 37,2310	
VALOR:					RS 208,00	

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.14000000	RS 7,4300	RS 8,4702
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	RS 117,0600	RS 3,5118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16.38000000	RS 0,7000	RS 11,4660
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2.26000000	RS 0,3500	RS 0,7910
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.04000000	RS 96,3800	RS 3,9352
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2 00x0 58	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 584,7100	RS 584,7100
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2.00000000	RS 204,9500	RS 409,9000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	RS 108,0500	RS 216,1000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	RS 37,2000	RS 74,4000
TOTAL Material					RS 1.313,2842	

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4.00000000	RS 19,1000	RS 76,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4.00000000	RS 23,4800	RS 93,9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.50000000	RS 24,1600	RS 60,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	RS 18,4600	RS 46,1500
TOTAL Mão de Obra					RS 276,8700	
VALOR:					RS 1.590,15	

8.2. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1.01000000	RS 93,3300	RS 94,2633
TOTAL Material					RS 94,2633	

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.70000000	RS 19,1000	RS 13,3700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.70000000	RS 23,4800	RS 16,4360
TOTAL Mão de Obra					RS 29,8060	
VALOR:					RS 124,07	

8.3. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ		DATA: 19/01/2024		BDI: 24,52%	
	LOCAL: São Tucuru - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará		FONTE: VERBÃO	HORA: MES	REF:	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO	BIMAP: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	
						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0.33000000	R\$ 3.920,00	R\$ 1.294,56
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.02300000	R\$ 42.100,00	R\$ 968,30
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 15.490,00	R\$ 15.644,90
TOTAL Material:						R\$ 17.708,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	R\$ 19.100,00	R\$ 9.932,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	R\$ 23.480,00	R\$ 12.209,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22.141,60
VALOR:						R\$ 39,85

8.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00800000	R\$ 117.060,00	R\$ 936,50
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 335.350,00	R\$ 335.350,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	R\$ 0.700,00	R\$ 2.240,00
TOTAL Material:						R\$ 338.526,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 24.160,00	R\$ 28.992,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 18.460,00	R\$ 36.920,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65.912,00
VALOR:						R\$ 404,44

8.5. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 29.790,00	R\$ 59.580,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 0.350,00	R\$ 525,00
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 131.240,00	R\$ 262.480,00
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.048.810,00	R\$ 1.048.810,00
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 31.220,00	R\$ 62.440,00
TOTAL Material:						R\$ 1.433.835,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 19.100,00	R\$ 57.300,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 23.480,00	R\$ 70.440,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127.740,00
VALOR:						R\$ 1.561,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 232.230,00	R\$ 232.230,00
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 255.130,00	R\$ 255.130,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 22.110,00	R\$ 22.110,00

BLATTWERK 4 - LÜFTUNG - KOMPOSITION DER LÜFTUNG

20/11/2017

Objekt	Projekt	Blatt	Blattzahl

Objekt	Projekt	Blatt	Blattzahl

Objekt	Projekt	Blatt	Blattzahl

Objekt	Projekt	Blatt	Blattzahl

Objekt	Projekt	Blatt	Blattzahl

Objekt	Projekt	Blatt	Blattzahl

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,52%
	LOCAL:	São Tuguira - Distrito da Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FONTE:	VERSSO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	028.1.COM.DESONERACAO
			SEINFRA:	2023.008.COM.DESONERACAO
			Composição:	PRÓPRIA

FL. N°

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1996
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 18,4000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1500	R\$ 36,1500
TOTAL Material:						R\$ 54,7496

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600

VALOR: R\$ 649,38

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,0500	R\$ 108,0500
TOTAL Material:						R\$ 108,1480

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770

VALOR: R\$ 135,83

8.8. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1225
TOTAL Material:						R\$ 7,1925

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700

VALOR: R\$ 13,06

8.9. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7100	R\$ 21,7100
TOTAL Material:						R\$ 21,7100

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0800

VALOR: R\$ 33,79

8.10. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	São Tucuns - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	FONTE:	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 - COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/08 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			PRÓPRIA 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7600	
TOTAL Material					R\$ 31,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,0800
VALOR:					R\$ 43,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 22,1100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,8300	R\$ 98,8300
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 18,4000
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1100	R\$ 161,1100
2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,5800	R\$ 96,5800
2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 18,7200
TOTAL Material					R\$ 416,0440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 117,0950
VALOR:					R\$ 533,14

8.12. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 44,2200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,8100	R\$ 194,8100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 18,4000
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1100	R\$ 161,1100
2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,5800	R\$ 96,5800
TOTAL Material					R\$ 515,5120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 140,5140
VALOR:					R\$ 656,03

8.13. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 362,6200	R\$ 609,2016

REGISTRATION AND RECORDS - DOMICILIES OF BUSINESSES

Form 100

NAME OF BUSINESS	TYPE OF BUSINESS	DATE OF REGISTRATION
	ADDRESS	REGISTERED OFFICER

1			
2			
3			
4			
5			

6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

26			
27			
28			
29			
30			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,52%
	LOCAL:	Sto. Túcans - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	VERBÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	COMPANHIA:	PRÓPRIA



10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 920,00	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,000	
TOTAL Material						

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 73,1600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 13	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 624,2900	R\$ 1,8729
TOTAL Serviço						R\$ 1,8729
VALOR:						R\$ 982,35

8.14. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
TOTAL Especiais						R\$ 10,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,82	R\$ 0,12
TOTAL Material						R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,71	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,62	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,49
VALOR:						R\$ 13,36


8.15. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 7,9800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
TOTAL Material						R\$ 8,3300

Mão de Obra		FORTE	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:						R\$ 11,85

8.16. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMVC'S (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,0800	R\$ 0,0585
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 155,7100	R\$ 155,7100





 Página 41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%
LOCAL:	São Tucuru - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	COMP. FONTE:	VERBÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			84,44% 0,00% 0,00%



TOTAL Material	R\$ 153.8735
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 24.1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 24.1600	R\$ 6.0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 18.4600	R\$ 6.4610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36.6610
VALOR:					R\$ 192,53

8.17. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1.227,17	R\$ 1.227,17
TOTAL Material					R\$ 1.227,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26860000	R\$ 19,32	R\$ 5,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26860000	R\$ 23,71	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,54
VALOR:					R\$ 1.238,71

8.18. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	2.36110000	R\$ 160,40	R\$ 378,72
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.26340000	R\$ 324,67	R\$ 85,51
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 464,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2.916,56	R\$ 2.916,56
TOTAL Material					R\$ 2.916,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.48210000	R\$ 19,32	R\$ 28,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.48210000	R\$ 23,71	R\$ 35,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 63,77
VALOR:					R\$ 3.444,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5.27000000	R\$ 7,4300	R\$ 39,1561
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0.09000000	R\$ 16,1800	R\$ 1,4562
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03300000	R\$ 81,8200	R\$ 2,7001

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	Silo Tucuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Companhia	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			10/2023
			10/2023



TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 20,53

8.22. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 52,72	R\$ 0,25
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,87	R\$ 0,06
00011741	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,68	R\$ 12,68
00020083	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 59,73	R\$ 0,44
TOTAL Material					R\$ 13,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,32	R\$ 3,19
88267	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,71	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,10
VALOR:					R\$ 20,53

8.23. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 189,9300	R\$ 1.139,5800
10109	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 81,8200	R\$ 8,9184
10805	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,7000	R\$ 51,0300
17966	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,6300	R\$ 231,6300
17965	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 257,4800	R\$ 514,9600
TOTAL Material					R\$ 1.946,1184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
12543	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 309,7400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644
C2860	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 158,6200	R\$ 36,4826
C2862	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 150,0600	R\$ 34,5138
C2921	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 41,7300	R\$ 166,9200
TOTAL Serviço					R\$ 930,5984
VALOR:					R\$ 3.186,46

8.24. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,0600	R\$ 0,4682

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%
	LOCAL:	Sítio Tucuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERBAO	HORA	MED
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 - COM DEBONERAÇÃO	84,44%	0,00%
			SINAPI	2023/09 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.00000000	R\$ 0.9400	R\$ 2.820,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.00000000	R\$ 0.7000	R\$ 2.100,00
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 2.3100	R\$ 4.620,00
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3.1800	R\$ 3.180,00
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 8.6300	R\$ 8.630,00
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3.8500	R\$ 3.850,00
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 16.6200	R\$ 16.620,00
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.33000000	R\$ 15.4900	R\$ 5.111,77
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 6.7600	R\$ 10.140,00
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.50000000	R\$ 10.5200	R\$ 5.260,00
TOTAL Material:						R\$ 62.799,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 19.1000	R\$ 57.300,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 23.4800	R\$ 70.440,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 18.4600	R\$ 46.150,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173.890,00	
VALOR:					R\$ 236,89	

8.25. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00080000	R\$ 62.0200	R\$ 0,0496
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00030000	R\$ 59.7300	R\$ 0,0179
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.60000000	R\$ 4.2400	R\$ 6.784,00
TOTAL Material:					R\$ 6.8515	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 19.1000	R\$ 7.640,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 23.4800	R\$ 9.392,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17.032,00	
VALOR:					R\$ 23,88	

8.26. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00110000	R\$ 62.0200	R\$ 0,0682
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00050000	R\$ 59.7300	R\$ 0,0299
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 8.3800	R\$ 12.570,00
TOTAL Material:					R\$ 12.6681	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 19.1000	R\$ 8.595,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 23.4800	R\$ 10.566,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19.161,00	
VALOR:					R\$ 31,83	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 18/07/2024	BDI: 24,52%		
	LOCAL:	Sítio Tucuru - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FONTE:	VERBÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


 1583
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

8.27. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 62,0200	R\$ 0,1054
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 59,7300	R\$ 0,0418
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 13,9800	R\$ 19,5720
TOTAL Material					R\$ 19,7192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5480

VALOR: R\$ 48,27

8.28. C2631 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 62,0200	R\$ 0,1923
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	R\$ 59,7300	R\$ 0,0657
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 39,5200	R\$ 55,3280
TOTAL Material					R\$ 55,5860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,3220

VALOR: R\$ 93,91

8.29. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,9870
11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,4300	R\$ 264,4300
TOTAL Material					R\$ 265,4170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9670

VALOR: R\$ 314,38

8.30. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2000	R\$ 53,2000
TOTAL Material					R\$ 53,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ		DATA: 19/01/2024		BDI: 24,52%	
	LOCAL: São Tucuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SINAFI: 3023/09 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	REF: 10/2023	REF: 10/2023
			Composição: PRÓPRIA			

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	R\$ 0,3500	
TOTAL Material:						R\$ 0,4515

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612
VALOR:						R\$ 15,55

8.35. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,0600	R\$ 0,4097
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 10,3600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 5,8100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 4,2600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 4,0300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2400	R\$ 5,0880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3800	R\$ 41,9000
TOTAL Material:						R\$ 80,8177

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						R\$ 254,71

8.36. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1645
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4600	R\$ 32,4600
TOTAL Material:						R\$ 32,6245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224
VALOR:						R\$ 44,55

8.37. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,52%
	LOCAL:	São Tuzuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	FONTES:	VERBA: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA: 0281 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
			SINAPI: 202308 COM DESONERAÇÃO	19/2023
			Composição:	PRÓPRIA: 0,00%



1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.60000000	R\$ 0.3500	R\$ 0,2100
2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 42.8500	R\$ 42,8500
TOTAL Material:						R\$ 43.0600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.34000000	R\$ 19.1000	R\$ 6.4940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.34000000	R\$ 23.4800	R\$ 7.9832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14.4772

VALOR: R\$ 57,54

8.38. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 15.8500	R\$ 15.8500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	R\$ 62.0200	R\$ 0.1551
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.80000000	R\$ 0.3500	R\$ 0.2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	R\$ 59.7300	R\$ 0.2389
TOTAL Material:						R\$ 18.5240

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	R\$ 19.1000	R\$ 1.7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	R\$ 23.4800	R\$ 2.1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.8322

VALOR: R\$ 20,36

8.39. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 19.7100	R\$ 19.7100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00350000	R\$ 62.0200	R\$ 0.2171
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 0.3500	R\$ 0.3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00550000	R\$ 59.7300	R\$ 0.3285
TOTAL Material:						R\$ 20.6056

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	R\$ 19.1000	R\$ 1.7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	R\$ 23.4800	R\$ 2.1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.8322

VALOR: R\$ 24,44


8.40. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 34.2300	R\$ 34.2300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00750000	R\$ 62.0200	R\$ 0.4652
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.57000000	R\$ 0.3500	R\$ 0.5495
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01100000	R\$ 59.7300	R\$ 0.6570
TOTAL Material:						R\$ 35.9017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BID : 24,52%
	LOCAL:		Silo Tucurus - Distrito da Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	VERBÃO	REF
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO
			SINAPI	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	84.44%
			Composição	PRÓPRIA	0.00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,9612


VALOR **R\$ 41,86**
 FL N° 9584

8.41. C0025 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,5300	R\$ 228,5300
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,0200	R\$ 1,0543
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,8260
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 59,7300	R\$ 1,5530
TOTAL Material						R\$ 231,9633

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 23,4800	R\$ 4,3438
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,8773
VALOR						R\$ 239,84

8.42. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,68	R\$ 65,68
TOTAL Material						R\$ 65,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,34
VALOR						R\$ 75,02

8.43. C0498 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,9500	R\$ 26,9500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,6895
TOTAL Material						R\$ 27,6395

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,0902
VALOR						R\$ 35,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ
LOCAL:	Sítio Tucuru - Distrito da Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%
VERSIÃO	028	HORA	84,44%
MEB	47,48%	REF	10,02%
SEINFRA	202308	COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	202308	COM DESONERAÇÃO	84,44%
PROPRIA		0,00%	



8.44. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	1	UN	1,00000000	R\$ 50,3300	R\$ 50,3300
11180	1	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
TOTAL Material					R\$ 50,4280

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	1	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 71,72

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	1	UN	1,00000000	R\$ 15,07	R\$ 15,07
TOTAL Material					R\$ 15,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,37000000	R\$ 20,24	R\$ 7,48
88264	1	H	0,37000000	R\$ 24,72	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,62

VALOR: R\$ 31,69

9.2. 97807 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	1	UN	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
0038775	1	UN	1,00000000	R\$ 83,26	R\$ 83,26
TOTAL Material					R\$ 88,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,22990000	R\$ 20,24	R\$ 4,65
88264	1	H	0,55180000	R\$ 24,72	R\$ 13,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,29

VALOR: R\$ 107,25

9.3. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	9,3126	M	1,02000000	R\$ 9,1300	R\$ 9,3126
TOTAL Material					R\$ 9,3126

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	1	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%
	LOCAL:	Sítio Tucuma - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERBÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO
			SINAPI	2023/08 COM DEBONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra	R\$ 6.0225
VALOR:	R\$ 9,77

9.4. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0700
TOTAL Material					R\$ 4,1514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,0225

VALOR:	R\$ 9,77
--------	----------

9.5. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 20,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,13

VALOR:	R\$ 7,13
--------	----------

9.6. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 19,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 678,08
TOTAL Serviço					R\$ 3,45

VALOR:	R\$ 13,70
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100
TOTAL Material					R\$ 2,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,80
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%
LOCAL:	Sítio Tucuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	FORTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MEB
		Composição	

10/2023

 10/2023

 FL N° 9510

9.8. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 6,08
TOTAL Material					R\$ 6,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,97
VALOR:					R\$ 16,05

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1700
TOTAL Material					R\$ 2,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,2800
VALOR:					R\$ 17,45

9.10. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,4700
TOTAL Material					R\$ 4,9170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 17,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4300
TOTAL Material					R\$ 3,4986

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1900
VALOR:					R\$ 8,69

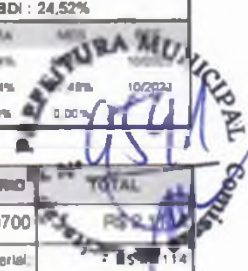
9.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ
LOCAL:	Sítio Tucuru - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEIO
SEINFRA	028 1 COM DEBOMERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2023.009 COM DEBOMERAÇÃO	84,44%	48% 10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0700
TOTAL Material:					R\$ 2,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575
VALOR:					R\$ 6,87

9.13. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1500
TOTAL Material:					R\$ 9,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 18,23

9.14. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9000
TOTAL Material:					R\$ 17,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025
VALOR:					R\$ 33,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600
TOTAL Material:					R\$ 8,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 17,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ		DATA: 18/01/2024		BDI: 24,52%
	LOCAL:	Sítio Yucuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	44,44%
		II NAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	44,44%	REF: 102023
		Composição:		PRÓPRIA	0,00%

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14.5900
-------	------------------------------	---------	----	------------	-------------

TOTAL Material: R\$ 14.5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19.1000	R\$ 7.0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24.1500	R\$ 8.9355

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16.0025

VALOR: R\$ 30,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20.2700	R\$ 20.2700

TOTAL Material: R\$ 20.2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19.1000	R\$ 10.1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24.1500	R\$ 12.7995

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22.9225

VALOR: R\$ 43,19

9.18. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 12,8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 121.4000	R\$ 203.9520
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12.3300	R\$ 15.4125
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 489.3200	R\$ 18.7899
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48.9200	R\$ 10.5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 77.0900	R\$ 14.8013
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 150.0800	R\$ 8.1032
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25.7200	R\$ 37.0368

TOTAL Serviço: R\$ 308.6624

VALOR: R\$ 308,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6.9900	R\$ 7.6890

TOTAL Material: R\$ 7.6890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19.1000	R\$ 8.5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24.1500	R\$ 10.8675

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19.4625

VALOR: R\$ 27,15

9.20. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	Sítio Tucuns - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO
		SEINFRA	202308 COM DEBONERAÇÃO
		SEINFRA	PROPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL N° 0503

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7900	R\$ 39,7900
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8900	R\$ 32,8900
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0500	R\$ 46,0500
TOTAL Material					R\$ 158,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR: R\$ 211,08

9.2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7900	R\$ 39,7900
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8900	R\$ 32,8900
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,8700	R\$ 109,8700
TOTAL Material					R\$ 223,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR: R\$ 309,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8600	R\$ 10,8600
TOTAL Material					R\$ 10,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 23,84

9.23. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8600	R\$ 10,8600
TOTAL Material					R\$ 10,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%
	LOCAL:	Sítio Tucuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	PONTE	MENSAL
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	HORA
			028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12.975,00
VALOR:	R\$ 23.84

9.24. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58.8600
TOTAL Material					R\$ 58.8600

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19.1000
E2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24.1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38.9250

VALOR	R\$ 97,79
-------	-----------

9.25. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102.6700
TOTAL Material					R\$ 102.6700

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19.1000
E2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24.1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38.9250

VALOR	R\$ 141,80
-------	------------

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131.3600
TOTAL Material					R\$ 131.3600

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19.1000
E2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24.1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25.9500

VALOR	R\$ 167,31
-------	------------

9.27. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239.5400
TOTAL Material					R\$ 239.5400

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19.1000
E2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24.1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25.9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	Sítio Tucuna - Distrito da Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	FORNTE:	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	MEB
				PRÓPRIA	RES.


 FL. N.º 05/05

VALOR: R\$ 265,48

9.28. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,1700	R\$ 102,5100
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,4800	R\$ 64,4800
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,1600	R\$ 52,1600
TOTAL Material:					R\$ 221,9200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

VALOR: R\$ 325,00

9.29. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9600	R\$ 35,9600
TOTAL Material:					R\$ 35,9600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9384
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 24,1500	R\$ 4,9797
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9181

VALOR: R\$ 44,88

9.30. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3664
TOTAL Material:					R\$ 2,3664

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125

VALOR: R\$ 13,18

9.31. 101948 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,30	R\$ 1,20
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALQUAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,87	R\$ 78,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ		DATA: 19/01/2024	BDI: 24,62%
	LOCAL: Sítio Tucuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -		FONTE	VERBAO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SEINFRA	HORA
		SEINFRA	202308 COM DEBONERACAO	84,44%
		SEINFRA	202308 COM DEBONERACAO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material	R\$ 68,48
-----------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 20,24	R\$ 30,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 24,72	R\$ 37,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 68,48
VALOR:						R\$ 148,65

10.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1000	R\$ 0,9036
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,9036

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,8200	R\$ 2,7164
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,3800	R\$ 4,3287
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material						R\$ 14,7451

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,9700
VALOR:						R\$ 48,62

10.2. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 823,8200	R\$ 148,2876
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,5700	R\$ 19,0164
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 641,1700	R\$ 44,8819
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3800	R\$ 5,9176
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,7100	R\$ 50,7100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0900	R\$ 13,5668
TOTAL Serviço						R\$ 292,0163
VALOR:						R\$ 292,02

10.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,8200	R\$ 1,9882
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,1170
TOTAL Material						R\$ 7,1052

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	IDI : 24,52%
	LOCAL:	Sítio Tucuru - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO
			SINAPI	2023/08 COM DEBONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA


 FL N°

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,1290
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,3800
VALOR:						R\$ 52,49

10.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,0960

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,0600	R\$ 3,5118
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,5800	R\$ 1,9580
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,1600	R\$ 4,4160
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,9300	R\$ 2,2465
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 4,0250
TOTAL Material						R\$ 44,6333

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra						R\$ 63,2240
VALOR:						R\$ 108,85

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

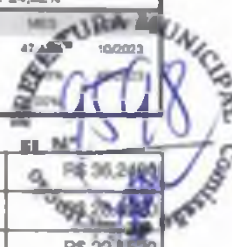
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9300	R\$ 0,3860
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,4820

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,0600	R\$ 3,5118
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,5800	R\$ 2,9370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,2800	R\$ 0,6984
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,1600	R\$ 4,4160
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,9300	R\$ 2,2465
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 4,0250
TOTAL Material						R\$ 46,3107

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA		LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ		DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%
	LOCAL:		Sítio Tucuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -		FONTE	VERBÃO
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		HORA	MED
				SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84 4%
				SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84 4%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%



11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 24,1600	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra						R\$ 87,3840
VALOR:						R\$ 135,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 18,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,7800	R\$ 56,9580
TOTAL Material					R\$ 75,9180	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720	
VALOR: R\$ 101,49						

10.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,4300	R\$ 2,7135
TOTAL Material					R\$ 2,7135	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5240	
VALOR: R\$ 11,24						

10.8. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,1600	R\$ 2,4345
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,5200	R\$ 0,1989
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,6334	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,8200	R\$ 4,6474
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,5000	R\$ 0,4908
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material					R\$ 40,8382	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,7979	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%
	LOCAL:	Sítio Tucuruá - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1.COM DEBONERACAO
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			REF.	
			SINAPI	2023/08 COM DEBONERACAO
			84,44%	47,48%
			100003	
			Composição	PRÓPRIA
			0,00%	0,00%



VALOR: **FL N° 158,27**

10.9. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 117,0600	R\$ 134,6190
TOTAL Material					R\$ 134,6190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,9980

VALOR: R\$ 158,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0800	R\$ 1,4560
TOTAL Material					R\$ 1,7320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0680

VALOR: R\$ 12,80

11.2. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8300	R\$ 1,4196
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 17,8400	R\$ 4,2816
TOTAL Material					R\$ 5,8737

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,7200

VALOR: R\$ 25,59

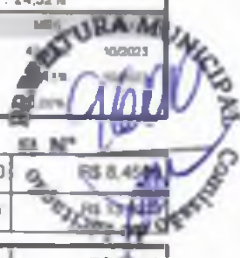
11.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,7300	R\$ 2,6110
TOTAL Material					R\$ 2,9560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ		DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%
	LOCAL:		Sítio Tucuna - Distrito da Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SEINFRA	HORA
				SINAPI	COM DEBONERAÇÃO	44 44%
				SINAPI	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	44 44%
				SINAPI	PRÓPRIA	0 00%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24.1600	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8.424,00
VALOR:						R\$ 15,19

11.4. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,8600
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5100
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,7300
TOTAL Material					R\$ 7,2819

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,7200
VALOR:					R\$ 27,60

11.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,64
TOTAL Material					R\$ 4,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,22
VALOR:					R\$ 11,25

11.6. C1208 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1000
TOTAL Material					R\$ 3,5400

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1800
VALOR:					R\$ 17,73

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,8600
TOTAL					R\$ 0,7944

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%			
	LOCAL:	Sítio Tucuru - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	PONTE	VERBAS			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MEB	REF
			SINAPI	2023/08 COM DE BONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 31.2100	R\$ 4.9936
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	R\$ 15.8400	R\$ 2.0590
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0.6900	R\$ 2.7160
TOTAL Material:						R\$ 9.7686

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 19.1000	R\$ 6.6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 24.1600	R\$ 9.6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.3490	

VALOR: R\$ 24,47

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	R\$ 19.8800	R\$ 0.5958
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 31.2100	R\$ 4.9936
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	R\$ 2.0900	R\$ 0.6270
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 28.2000	R\$ 3.3840
TOTAL Material:					R\$ 9.6004	

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 19.1000	R\$ 15.2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 24.1600	R\$ 19.3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34.6080	

VALOR: R\$ 44,21

11.9. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0.02130000	R\$ 19,86	R\$ 0,42
043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 25,18	R\$ 5,36
TOTAL Material:					R\$ 5,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38050000	R\$ 25,58	R\$ 9,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,77	

VALOR: R\$ 15,55

11.10. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 6.7900	R\$ 0.5432
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.25000000	R\$ 21.7300	R\$ 5.4325
TOTAL Material:					R\$ 5.9757	

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 24.1600	R\$ 12.0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 18.4600	R\$ 7.3840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%
	LOCAL:	Sítio Tucuna - Distrito da Paisagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	2023/09 COM DEBONERAÇÃO
			HORA	MEG
			SEINFRA	10/2023
			SEINFRA	10/2023
			SEINFRA	100%
			SEINFRA	100%
			SEINFRA	100%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19.460,00
VALOR:	R\$ 25.920,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6.9900	R\$ 1,3281
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4.3800	R\$ 1,3578
TOTAL Material					R\$ 2.6859	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0680	

VALOR	R\$ 13,75
--------------	------------------

11.12. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,8300	R\$ 0,8281
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,0800	R\$ 0,6240
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 17,8400	R\$ 1,4272
TOTAL Material					R\$ 3,2243	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,2310	

VALOR	R\$ 16,46
--------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 54,5200	R\$ 10,9040
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 115,7400	R\$ 46,2960
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 72,5000	R\$ 43,5000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 71,3200	R\$ 192,5640
TOTAL Material					R\$ 293,2640	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,8160	

VALOR	R\$ 356,08
--------------	-------------------

12.2. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAM DE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024 BDI: 24,52%	
	LOCAL:	Sítio Tucuru - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	PONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	FL. Nº TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 117,0600	R\$ 0,2342
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,7000	
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,9600	R\$ 265,9600
TOTAL Material					R\$ 267,8041

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,9350

VALOR: R\$ 293,73

12.3. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9220

VALOR: R\$ 12,92

12.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 26,4900	R\$ 5,2980
TOTAL Material					R\$ 5,2980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,6400

VALOR: R\$ 12,94

12.5. COM-86487801 CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PESQUISA0000 CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	Composições	UN	1,00000000	R\$ 470,44	R\$ 470,44
TOTAL Material					R\$ 470,44

VALOR: R\$ 470,44

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	Sítio Tucuru - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	PROTE:	SEINFRA	VERBAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	MOBA:	SINAPI	MES:	84,44%
		DATA REF:		DATA REF:	10/2023
		Composições:		PROPRIA:	0,00%
				0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.636,19	100,00 %					100,00 %
			R\$ 19.636,19					R\$ 19.636,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.130,20	100,00 %					100,00 %
			R\$ 10.130,20					R\$ 10.130,20
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 158.086,34	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			R\$ 79.043,17	R\$ 79.043,17				R\$ 158.086,34
4	ALVENARIAS	R\$ 32.221,28		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				R\$ 16.110,64	R\$ 16.110,64			R\$ 32.221,28
5	REVESTIMENTOS	R\$ 123.573,56			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					R\$ 61.786,78	R\$ 61.786,78		R\$ 123.573,56
6	COBERTURAS	R\$ 89.652,80		30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
				R\$ 26.895,84	R\$ 44.826,40	R\$ 17.930,56		R\$ 89.652,80
7	ESQUADRIAS	R\$ 67.522,11				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 33.761,08	R\$ 33.761,05	R\$ 67.522,11
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 77.500,93		40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
				R\$ 31.000,37	R\$ 31.000,37	R\$ 15.500,18		R\$ 77.500,93
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.110,70		20,00 %	30,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 7.422,14	R\$ 11.133,21	R\$ 14.844,28	R\$ 3.711,07	R\$ 37.110,70
10	PISOS	R\$ 83.360,90		30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
				R\$ 25.008,27	R\$ 41.680,45	R\$ 16.672,18		R\$ 83.360,90
11	PINTURAS	R\$ 53.381,37					100,00 %	100,00 %
							R\$ 53.381,37	R\$ 53.381,37
12	DIVERSOS	R\$ 13.021,48					100,00 %	100,00 %
							R\$ 13.021,48	R\$ 13.021,48
R\$ 765.197,86			R\$ 108.809,58	R\$ 185.480,43	R\$ 206.537,85	R\$ 180.495,05	R\$ 103.874,97	R\$ 765.197,86
			R\$ 108.809,58	R\$ 294.288,98	R\$ 500.827,84	R\$ 661.322,89	R\$ 765.197,86	

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 758911
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,52%			
	LOCAL:	Sítio Tucumã - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FONTE	VEREIRO	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
			SINAPI	3023.008 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3.00%
DF	Despesas financeiras	0.59%
R	Riscos	0.97%
	TOTAL	4.56%

S + G	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0.80%
L	Lucro	6.16%
	TOTAL	6.96%

I	Impostos	%
	PIS	0.65%
	COFINS	3.00%
	ISS (Conforme legislação do município)	2.00%
	CPRB (4.50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4.50%
	TOTAL	10.15%

BDI = 24,52%

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

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil



[Handwritten signature]

AU