

TECTA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 22/01/2024	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS RECIFE E P. 200 DOS ANJOS PONTE NELE E REFORMA DA MATEMÁTICA DE BRIT E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E DO PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
CERTAME:	CPG3/2023-SEDUC	SEINFRA:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	0001
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA:	PROPRIA	SEINFRA:	0001
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				



6.13. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 4,60	R\$ 9,20
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,67	R\$ 4,60
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,54	R\$ 7,19
TOTAL Material						R\$ 20,99

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,98

VALOR: R\$ 33,97

6.14. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03550000	R\$ 81,91	R\$ 2,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,70	R\$ 4,37
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,84	R\$ 5,56
TOTAL Material						R\$ 12,84

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,43	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,85

VALOR: R\$ 39,69

6.15. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PARA LAJES (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KG (10KN) INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
TOTAL Material						R\$ 3,12

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,85

VALOR: R\$ 4,97

7.1. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60x 2,10m) (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	R\$ 81,91	R\$ 0,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E F JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E E F FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C E B NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
CERTAME:	CP03/2023-SEDOC
DATA DO CERTAME:	29-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22/01/2024	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
Composições: 0,00%	




Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,34	R\$ 223,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,94	R\$ 1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,70	R\$ 1,20
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,44	R\$ 61,32
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,52	R\$ 57,52
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,78	R\$ 139,56
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,80	R\$ 196,80
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,66	R\$ 3,33
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,72	R\$ 10,32
TOTAL Materiais						R\$ 606,52

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 221,89
VALOR:					R\$ 920,41

7.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,91	R\$ 0,87
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,34	R\$ 223,34
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,94	R\$ 1,62
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,70	R\$ 1,20
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,44	R\$ 61,32
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,52	R\$ 57,52
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,78	R\$ 139,56
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64
11707	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,50	R\$ 220,50
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,66	R\$ 3,33
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,72	R\$ 10,32
TOTAL Materiais					R\$ 722,22

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 221,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E F JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E F FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C E B NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA: 22/01/2024	
	CERTAME:	CP03/2023-SEUC	FONTE: VERBÃO	
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	79,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	FLN
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição de	PRÓPRIA

VALOR: R\$ 944,11

7.3. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	R\$ 81,91	R\$ 0,87
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 223,34	R\$ 223,34
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0,94	R\$ 1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0,70	R\$ 1,20
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 20,44	R\$ 61,32
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 65,64	R\$ 65,64
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 69,78	R\$ 69,78
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 263,53	R\$ 263,53
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 16,66	R\$ 4,17
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 1,72	R\$ 10,32
TOTAL Material					R\$ 704,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 221,89

VALOR: R\$ 926,32

7.4. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	R\$ 81,91	R\$ 0,87
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 223,34	R\$ 223,34
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0,94	R\$ 1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0,70	R\$ 1,20
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 20,44	R\$ 61,32
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 65,64	R\$ 65,64
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 69,78	R\$ 69,78
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 312,61	R\$ 312,61
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 16,66	R\$ 4,17
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 1,72	R\$ 10,32
TOTAL Material					R\$ 753,51

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT O.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CERTAME: CP03/2023-SEDUC

DATA DO CERTAME: 29-01-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22/01/2024

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	R\$ 19.10	R\$ 71.63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	R\$ 24.16	R\$ 90.60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 24.16	R\$ 33.82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 18.46	R\$ 25.84
TOTAL Mão de Obra						R\$ 221.89
VALOR:						R\$ 976.40

7.5. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00290000	R\$ 81.91	R\$ 0.24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.17000000	R\$ 0.70	R\$ 0.82
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 545.51	R\$ 545.51
TOTAL Material						R\$ 546.57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 24.16	R\$ 36.24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 18.46	R\$ 46.15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 82.39
VALOR:						R\$ 628.96

7.6. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 5.67	R\$ 5.67
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 16.66	R\$ 0.33
TOTAL Material						R\$ 6.00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 19.10	R\$ 1.91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 24.16	R\$ 2.42
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4.33
VALOR:						R\$ 10.33

7.7. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00800000	R\$ 81.91	R\$ 0.66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.57000000	R\$ 0.94	R\$ 0.54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.84000000	R\$ 0.70	R\$ 1.99
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 106.51	R\$ 106.51
TOTAL Material						R\$ 108.70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 24.16	R\$ 72.48

Handwritten signatures and initials in blue ink.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/01/2024	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C E B NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	SEINFRA	028 I COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	FEIN
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
DATA DO CERTAME:	29-01-2024				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 127,86
					VALOR:	R\$ 237,56

7.8. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 117,19	R\$ 0,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,70	R\$ 0,11
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 440,67	R\$ 440,67
TOTAL Material					R\$ 440,90

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,24
VALOR:					R\$ 478,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,60	R\$ 15,90
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 248,61	R\$ 248,61
TOTAL Material					R\$ 264,51

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,10	R\$ 9,55
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,63
VALOR:					R\$ 286,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA);	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 305,71	R\$ 305,71
TOTAL Material					R\$ 305,71
VALOR:					R\$ 305,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,32	R\$ 74,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT	DATA:	22/01/2024
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	Composição:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		



TOTAL Material:	R\$ 74.32
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,70

Serviço	FORNTE	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\$ 710,78	R\$ 2,67
TOTAL Serviço					R\$ 2,67

VALOR:	R\$ 93,69
--------	-----------

7.12. COMP.1 GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADG (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10471 CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	SEINFRA	KG	3,87000000	R\$ 9,05	R\$ 35,02
10532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,69000000	R\$ 288,24	R\$ 198,89
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPUIAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,90	R\$ 23,80
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 31,79	R\$ 6,36
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,70	R\$ 15,70
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 61,81	R\$ 19,16
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 125,56	R\$ 23,86
TOTAL Material					R\$ 322,79

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937 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\$ 370,02
--------	------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,30	R\$ 16,30
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material					R\$ 17,44

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,82

VALOR:	R\$ 28,26
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E.F.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.F.F. FRANCISCO MAIPEDE DE BRITTO, C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

CERTAME: CP03/2023-SEDUC

DATA DO CERTAME: 29-01-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22/01/2024

FONTES	VERSÃO	REPRESENTAÇÃO	REPRESENTAÇÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	5,00%	4,14%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,00%	1,30%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,19	R\$ 0,06
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,67	R\$ 32,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,70	R\$ 0,11
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,34	R\$ 9,35
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,38	R\$ 129,38
TOTAL Material					R\$ 170,97

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,24

VALOR: R\$ 208,21

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

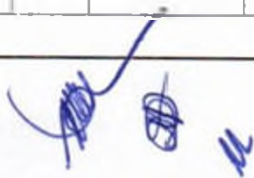
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,44	R\$ 8,48
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,19	R\$ 3,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,70	R\$ 11,47
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,79
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,49	R\$ 3,94
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 585,38	R\$ 585,38
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 205,18	R\$ 410,36
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,17	R\$ 216,34
12265 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,24	R\$ 74,48
TOTAL Material					R\$ 1.314,74

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,48	R\$ 93,92
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 276,87

VALOR: R\$ 1.591,61

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 93,43	R\$ 94,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA:	22/01/2024
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	Fonte	SEINFRA
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	Versão	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROPRIA

TOTAL Material	R\$ 94,36
----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,48	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,81
VALOR:					R\$ 124,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,32	R\$ 1,10
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,15	R\$ 0,97
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,50	R\$ 15,66
TOTAL Material					R\$ 17,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,14
VALOR:					R\$ 39,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 117,19	R\$ 0,94
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 335,73	R\$ 335,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,70	R\$ 2,24
TOTAL Material					R\$ 338,91

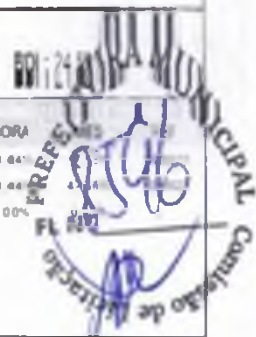
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 65,91
VALOR:					R\$ 404,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 29,82	R\$ 59,64
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,35	R\$ 0,53
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 131,39	R\$ 262,78
16749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSAO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1 049,99	R\$ 1 049,99
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,25	R\$ 62,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E.E.P. V. DO	DATA:	20/01/2024	
		DOS ANOS FUNTE: 0181 - TRAFICANTE MARCELO DE SOUZA			
		C.E.B. NOSSA SENHORA DO ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR			
		JAIR SIQUEIRA DA SILVA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ			
	CERTAME:	CP03/2023 SEJUC	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	04 44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	2023-08 COM DESONERAÇÃO	04 44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0 00%	



TOTAL Material	R\$ 1.435,44
VALOR:	R\$ 1.563,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,74

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\$ 232,50	R\$ 232,50
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,42	R\$ 255,42
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,14	R\$ 22,14
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,21	R\$ 18,42
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,19	R\$ 36,19
TOTAL Material					R\$ 564,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra					R\$ 85,16
VALOR:	R\$ 650,03				

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,17	R\$ 108,17
TOTAL Material					R\$ 108,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,68
VALOR:	R\$ 136,96				

8.8. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO, (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,35	R\$ 0,12
TOTAL Material					R\$ 7,20

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS CRECHES E PRÉ-ESCOLAS DOS ANJOS FONTENELETTI E FRANCISCO MANUELE DE BRASILELA C E B NOSSA SENHORA DO ASSUNÇÃO E C E B PROFESSOR JAIRO SIQUEIRA DA SILVA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
	CERTAME:	CP03/2023 SEDUC
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
	DATA:	22/01/2024
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	SEINFRA	2023/68 COM DESONERAÇÃO
	SEINFRA	PROPRIA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 23.48	R\$ 5.87
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5.87
VALOR					R\$ 13.07

8.9. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 21.74	R\$ 21.74
TOTAL Material					R\$ 21.74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 24.16	R\$ 12.08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12.08
VALOR					R\$ 33.82

8.10. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 31.79	R\$ 31.79
TOTAL Material					R\$ 31.79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 24.16	R\$ 12.08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12.08
VALOR					R\$ 43.87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 22.14	R\$ 22.14
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.84000000	R\$ 0.35	R\$ 0.29
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 98.94	R\$ 98.94
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE FOLHA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 9.21	R\$ 18.42
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 161.29	R\$ 161.29
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 96.69	R\$ 96.69
12272 VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 18.74	R\$ 18.74
TOTAL Material					R\$ 416.51
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.75000000	R\$ 19.10	R\$ 52.53
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2.75000000	R\$ 23.48	R\$ 64.57
TOTAL Mão de Obra					R\$ 117.10
VALOR					R\$ 633.61

TECTA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PREFEITURA MUNICIPAL	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA S E CRECHES E EDUCAÇÃO DOS ANJOS FONTINE E C.F.F. PRANCO MAMEDE DE S.MIT C E B NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO E C E B PROJETO JAIR SIQUEIRA D. S. - RUA ADRIANO RÔMULO VÍGOS DO CL	DATA:	22/01/2024	BDE:	24,52%
CFR/TAMB:	CP03/2023-SEDEUC	FONTE:	SEINFRA	HORAS:	48,58
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	FL Nº:	48
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	FL Nº:	48
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,14	R\$ 44,28
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,35	R\$ 0,39
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,03	R\$ 195,03
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,21	R\$ 18,42
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,29	R\$ 161,29
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,69	R\$ 96,69
TOTAL Material					R\$ 516,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,10	R\$ 63,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,48	R\$ 77,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 140,51

VALOR: R\$ 656,61

8.13. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/A ACESSÓRIOS (2,00x0,65)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 363,03	R\$ 609,89
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 92,18	R\$ 276,54
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,08	R\$ 1,87
TOTAL Material					R\$ 888,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,18	R\$ 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 624,40	R\$ 1,87
TOTAL Serviço					R\$ 1,87
VALOR: R\$ 963,33					

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

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00044945 SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UN. VERSAU, 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,82	R\$ 0,13
TOTAL Material					R\$ 0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE SANTANA, C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. T.O. MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA: 22/01/2024	BDI: 3,32%
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	FONTE:	VERSO
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,82%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 0.50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2.50
VALOR:						R\$ 13.38

8.15. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 7.99	R\$ 7.99
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 0.35	R\$ 0.35
TOTAL Material						R\$ 8.34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 23.48	R\$ 3.52
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3.52
VALOR:						R\$ 11.86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00050000	R\$ 117.19	R\$ 0.06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 0.70	R\$ 0.11
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 155.89	R\$ 155.89
TOTAL Material						R\$ 156.06


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24.18	R\$ 24.18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 24.18	R\$ 6.04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 18.46	R\$ 6.46
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36.68
VALOR:						R\$ 192.72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO 2000 LITROS COM TAMPA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1.228.55	R\$ 1.228.55
TOTAL Material						R\$ 1.228.55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26860000	R\$ 19.32	R\$ 5.19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26860000	R\$ 23.71	R\$ 6.37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11.56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E F. JARDIM DOS ANJOS FONTENELE E F. F. FRANCISCOMARCEDE DE BR. C. E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C. E. B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA:	22/01/2024
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	ORÇAMENTO:	24.52%
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	ORÇAMENTO:	44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	ORÇAMENTO:	44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	ORÇAMENTO:	44%
			ORÇAMENTO:	44%



VALOR	R\$ 1.240,11
-------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2018	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_03/2018	SINAPI	CHP	0.26340000	R\$ 324,67	R\$ 85,52
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 464,24

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2.919,84	R\$ 2.919,84
TOTAL Material						R\$ 2.919,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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\$ 3.447,85
-------	--------------


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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5.27000000	R\$ 7,44	R\$ 39,21
10103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0.09000000	R\$ 16,20	R\$ 1,46
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03300000	R\$ 81,91	R\$ 2,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 98,49	R\$ 3,94
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 A 2,20M)	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 35,23	R\$ 14,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16.20000000	R\$ 0,70	R\$ 11,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.12000000	R\$ 12,51	R\$ 1,50
TOTAL Material						R\$ 74,24

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.46000000	R\$ 19,10	R\$ 8,78
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.42000000	R\$ 19,10	R\$ 46,22
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.46000000	R\$ 24,16	R\$ 11,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.42000000	R\$ 24,16	R\$ 58,47
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 146,61

VALOR	R\$ 220,85
-------	------------

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E FUNDAÇÃO DOS ANJOS FONTENELLE - TRAILO - SÃO MAMEDE DE BOM JESUS - C.E.B. NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 22/01/2024
	CERTAME: CP03/2023-SEDUC	FONTE: SEINFRA VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO UNID: 202308 COM DESONERAÇÃO Cariguação: PRÓPRIA
DATA DO CERTAME: 29-01-2024	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

8.20. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.75000000	R\$ 7.44	R\$ 13.02
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02200000	R\$ 16.20	R\$ 0.36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.10500000	R\$ 81.91	R\$ 8.60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5.46000000	R\$ 0.94	R\$ 5.13
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.10500000	R\$ 35.23	R\$ 3.70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28.50000000	R\$ 0.70	R\$ 19.95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.04200000	R\$ 98.49	R\$ 4.14
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108.50000000	R\$ 0.46	R\$ 49.91
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0.40000000	R\$ 39.58	R\$ 15.82
TOTAL Material						R\$ 120.63

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.60500000	R\$ 19.10	R\$ 11.56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.60500000	R\$ 24.16	R\$ 14.62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.20000000	R\$ 24.16	R\$ 77.31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5.85000000	R\$ 18.46	R\$ 107.99
TOTAL Mão de Obra						R\$ 211.48
VALOR						R\$ 332.11


8.21. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 17.10	R\$ 17.10
TOTAL Material						R\$ 17.10

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 19.10	R\$ 9.55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 23.48	R\$ 11.74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21.29
VALOR						R\$ 38.39

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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0.00490000	R\$ 52.78	R\$ 0.26
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03600000	R\$ 1.87	R\$ 0.07
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO PVC 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 12.69	R\$ 12.69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00750000	R\$ 59.80	R\$ 0.45
TOTAL Material						R\$ 13.47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E RECONSTRUÇÃO DOS ANJOS FONTENES E ESCULPTURAS DO MAMEDE DE BOM JESUS E BOMSAI DOSSA SEXTA FEIRA, ASSUNÇÃO E CEB PROFESSORA SIQUEIRA DA SILVA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ				
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC				
	DATA DO CERTAME:	28-01-2024				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				
	DATA:	22/01/2024				
FONTE:	VERSÃO	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	SINAPI	202308 COM DESENERAÇÃO	PROPRIA



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,32	R\$ 3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,71	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,11	
VALOR:					R\$ 20,58	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 190,14	R\$ 1.140,84
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 81,91	R\$ 8,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,70	R\$ 51,03
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,89	R\$ 231,89
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 257,77	R\$ 515,54
TOTAL Material					R\$ 1.948,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,16	R\$ 217,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,46	R\$ 92,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 309,74	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,10m.	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,61	R\$ 519,46
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 158,77	R\$ 36,52
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 150,18	R\$ 34,54
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,38	R\$ 173,22
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 41,74	R\$ 166,96
TOTAL Serviço					R\$ 930,70	
VALOR:					R\$ 3.188,67	

8.24. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,19	R\$ 0,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,94	R\$ 2,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,31	R\$ 4,62
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,64	R\$ 16,64
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,50	R\$ 5,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES E INSTALAÇÃO DOS AJUJOS FONTINEL E E.F. FRANCISCO MANEIR DE BRITO C E B NOSSA SENHORA DO SOCORRO E E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 22/01/2024	
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	UNID:	202388 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,77	R\$ 10,16
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,54	R\$ 5,27
TOTAL Material						R\$ 62,88

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 173,89
VALOR:						R\$ 236,77

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,09	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,80	R\$ 0,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,24	R\$ 6,78
TOTAL Material						R\$ 8,85

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,03
VALOR:						R\$ 23,88

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 62,09	R\$ 0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 59,80	R\$ 0,03
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,39	R\$ 12,59
TOTAL Material						R\$ 12,69

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,17
VALOR:						R\$ 31,86

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 62,09	R\$ 0,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 59,80	R\$ 0,04
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 13,98	R\$ 19,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE MATOS C.E.B. NOSSA SENHORA DO ASSASSAMENTO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SQUEIRA DA SILVA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CERTAME:	CP03/2023 SEDUC
DATA DO CERTAME:	29-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	22/01/2024
VERÃO:	SEINFRA
SEINFRA:	628.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2023.08 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Material:	RS 19,74
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	RS 19,10	RS 11,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	RS 23,48	RS 14,09
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,55	

VALOR:	RS 45,29
---------------	-----------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	RS 62,09	RS 0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	RS 59,80	RS 0,07
12205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	RS 39,56	RS 55,38
TOTAL Material:					RS 55,64	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	RS 19,10	RS 17,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	RS 23,48	RS 21,13
TOTAL Mão de Obra:					RS 38,32	

VALOR:	RS 93,96
---------------	-----------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	RS 0,35	RS 0,99
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 264,73	RS 264,73
TOTAL Material:					RS 265,72	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	RS 19,10	RS 21,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	RS 23,48	RS 27,00
TOTAL Mão de Obra:					RS 48,97	



VALOR:	RS 314,69
---------------	------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	RS 0,35	RS 0,42
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 53,26	RS 53,26
TOTAL Material:					RS 53,68	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	RS 19,10	RS 10,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	RS 23,48	RS 12,68



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E EFICIAÇÃO DOS ANJOS FONTENELE E E F. FRANCISCO MAMEDE DE BRILHANTE E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNTAÇÃO E B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	22/01/2024
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	SEINFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,95
VALOR:	R\$ 76,67

8.31. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.88000000	R\$ 0.35	R\$ 0.66
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 91.64	R\$ 91.64
TOTAL Material					R\$ 92.30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.85000000	R\$ 19.10	R\$ 16.24
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.85000000	R\$ 23.48	R\$ 18.96
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36.20
VALOR:					R\$ 128.60

8.32. C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3.65	R\$ 3.65
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.90000000	R\$ 0.35	R\$ 0.32
TOTAL Material					R\$ 3.97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	R\$ 19.10	R\$ 1.72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	R\$ 23.48	R\$ 2.11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.83
VALOR:					R\$ 7.80

8.33. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 1/2" 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 0.35	R\$ 0.42
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 100.77	R\$ 100.77
TOTAL Material					R\$ 101.19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	R\$ 19.10	R\$ 11.65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	R\$ 23.48	R\$ 14.32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25.97
VALOR:					R\$ 127.16

8.34. C0490 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E EXECUÇÃO DOS ANJOS FONTENELE E ESTATUÍSCA MAMEDE DE BRITO E B. JUSSA SENHORA DA ASS. ESCOLA E B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA:	22/01/2024
	CERTAME:	CP03/2023-SELCU	FONTE:	SEINFRA
	DATA DO CERTAME:	25-01-2024	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FL. Nº:	212308 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	PROPRIA:	PRÓPRIA

10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 9.15	R\$ 9.15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.29000000	R\$ 0.35	R\$ 0.45
					TOTAL Material	R\$ 9.60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0.14000000	R\$ 19.10	R\$ 2.67	
12320	SEINFRA	H	0.14000000	R\$ 23.48	R\$ 3.29	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5.96
					VALOR:	R\$ 15.56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0.00350000	R\$ 117.19	R\$ 0.41	
10441	SEINFRA	KG	2.50000000	R\$ 0.94	R\$ 2.35	
10805	SEINFRA	KG	2.50000000	R\$ 0.70	R\$ 1.75	
10884	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 0.77	R\$ 1.54	
10885	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 2.60	R\$ 10.40	
11293	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 5.82	R\$ 5.82	
11412	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 2.14	R\$ 4.28	
11426	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3.32	R\$ 3.32	
11973	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 4.04	R\$ 4.04	
12200	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 4.24	R\$ 5.09	
12201	SEINFRA	M	5.00000000	R\$ 8.39	R\$ 41.95	
					TOTAL Material	R\$ 80.95


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 19.10	R\$ 57.30	
12320	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 23.48	R\$ 70.44	
12543	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 18.46	R\$ 46.15	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 173.89
					VALOR:	R\$ 254.84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	0.47000000	R\$ 0.35	R\$ 0.16	
12127	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 32.50	R\$ 32.50	
					TOTAL Material	R\$ 32.66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0.28000000	R\$ 19.10	R\$ 5.35	
12320	SEINFRA	H	0.28000000	R\$ 23.48	R\$ 6.57	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11.92

Handwritten signatures and initials in blue ink.

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRÉCHES E F.F.K.M. DOS ANJOS FONTENELE E F.F. FRANCISCO MARIENE DE L.F. C E B NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 22/01/2024
	CERTAME:	CP03/2023 SEDUC	FONTE: SEINFRA
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	PROVA: 2023AN COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	PROPOSTA: PRÓPRIA



VALOR: R\$ 44.68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.80000000	R\$ 0.35	R\$ 0.21
I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1).	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 42.89	R\$ 42.89
TOTAL Material					R\$ 43.10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.34000000	R\$ 19.10	R\$ 6.49
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.34000000	R\$ 23.48	R\$ 7.98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14.47

VALOR: R\$ 67.57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 15.87	R\$ 15.87
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	R\$ 62.09	R\$ 0.16
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.80000000	R\$ 0.35	R\$ 0.28
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	R\$ 59.80	R\$ 0.24
TOTAL Material					R\$ 16.55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	R\$ 19.10	R\$ 1.72
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	R\$ 23.48	R\$ 2.11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.83


VALOR: R\$ 20.38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0013 ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 19.73	R\$ 19.73
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00350000	R\$ 62.09	R\$ 0.22
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 0.35	R\$ 0.35
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00550000	R\$ 59.80	R\$ 0.33
TOTAL Material					R\$ 20.63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	R\$ 19.10	R\$ 1.72
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	R\$ 23.48	R\$ 2.11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.83

VALOR: R\$ 24.46

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/01/2024	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E EFETUAÇÃO DOS ANJOS FONTENES E ILUMINAÇÃO DO MAMEDE DO SÍTIO C E B NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO E C E B PAUPEIRO JAIRO SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	ORÇAMENTO:	028 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	ANEXO:	2023/08 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	TIPO:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 34,27	R\$ 34,27
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00750000	R\$ 62,09	R\$ 0,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.57000000	R\$ 0,35	R\$ 0,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01100000	R\$ 59,80	R\$ 0,66
TOTAL Material						R\$ 36,95

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.14000000	R\$ 23,48	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,96
VALOR:						R\$ 41,91

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10017	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 228,79	R\$ 228,79
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01700000	R\$ 62,09	R\$ 1,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2.36000000	R\$ 0,35	R\$ 0,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02800000	R\$ 59,80	R\$ 1,55
TOTAL Material						R\$ 232,23


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18500000	R\$ 19,10	R\$ 3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18500000	R\$ 23,48	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,87
VALOR:						R\$ 240,10

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 900 A 1500 ML	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 65,76	R\$ 65,76
TOTAL Material						R\$ 65,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,35
VALOR:						R\$ 76,11

8.43. C0498 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X56mm) (UN)

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/01/2024	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E F JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E F FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C E B NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA ... DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
	CERTAME:	CP03/2023 SEDUC	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10312		BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,98	R\$ 26,98
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	R\$ 0,35	R\$ 0,69
TOTAL Material						R\$ 27,67	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,10	R\$ 3,63
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,48	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,09	
VALOR:						R\$ 36,76	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10797		CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,38	R\$ 50,38
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
TOTAL Material						R\$ 50,48	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,29	
VALOR:						R\$ 71,77	

9.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
00039385		LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,08	R\$ 15,08
TOTAL Material						R\$ 15,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,24	R\$ 7,49
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,72	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,64	
VALOR:						R\$ 31,72	

9.2. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
00038193		LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
00038775		LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,35	R\$ 83,35
TOTAL Material						R\$ 89,05	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FORTINHELE, E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO C E B NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA 1º MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
		DATA: 22/01/2024 VERBÃO: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023.00 COM DESONERAÇÃO C.O. própria PROPRIA



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22900000	R\$ 20.24	R\$ 4.65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.55180000	R\$ 24.72	R\$ 13.64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18.29
VALOR:						R\$ 107.34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 9.14	R\$ 9.32
TOTAL Material						R\$ 9.32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14000000	R\$ 19.10	R\$ 2.67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14000000	R\$ 24.15	R\$ 3.38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6.05
VALOR						R\$ 16.37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 4.08	R\$ 4.16
TOTAL Material						R\$ 4.16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	R\$ 19.10	R\$ 2.48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	R\$ 24.15	R\$ 3.14
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5.62
VALOR						R\$ 9.78


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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08600000	R\$ 20.24	R\$ 1.34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23480000	R\$ 24.72	R\$ 5.80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7.14
VALOR:						R\$ 7.13

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08300000	R\$ 19.32	R\$ 1.60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36500000	R\$ 23.71	R\$ 8.65

Handwritten signatures and initials in blue ink.

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 22/01/2024		BDI: 52%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E CANTINA DOS ANJOS FONTENELE E S/F FRANCISCO MAMEDE DE C E B NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E D PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA N. MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024		SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84.44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		PROPRIA:		0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 678,25	R\$ 3,46
TOTAL Serviço					R\$ 3,49
VALOR:					R\$ 13,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
TOTAL Material					R\$ 2,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,49
VALOR:					R\$ 8,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 4" X 4" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
TOTAL Material					R\$ 6,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,24	R\$ 4,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,72	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,98
VALOR:					R\$ 16,07

9.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
TOTAL Material					R\$ 2,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,28
VALOR:					R\$ 17,46

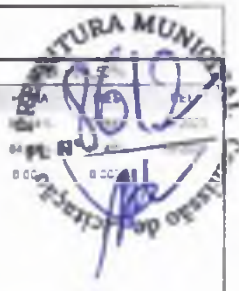
9.10. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.F. FRANCISCO MANEDE DE DEUS C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC
DATA DO CERTAME:	29/01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	22/01/2024
FONTE:	VERBA
SERFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINFRA:	2023/08 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1.10000000	R\$ 4.48	R\$ 4.93
TOTAL Material					R\$ 4.93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 19.10	R\$ 5.73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24.15	R\$ 7.25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12.98

VALOR:	R\$ 17,91
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 3.43	R\$ 3.50
TOTAL Material					R\$ 3.50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	R\$ 19.10	R\$ 2.29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	R\$ 24.15	R\$ 2.90
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5.19

VALOR:	R\$ 8,69
---------------	-----------------

9.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 2.07	R\$ 2.11
TOTAL Material					R\$ 2.11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	R\$ 19.10	R\$ 2.10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	R\$ 24.15	R\$ 2.66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4.76


VALOR:	R\$ 6,87
---------------	-----------------

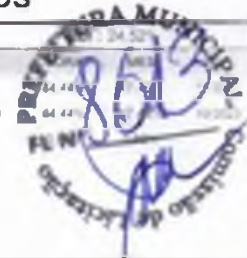
9.13. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 9.16	R\$ 9.16
TOTAL Material					R\$ 9.16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	R\$ 19.10	R\$ 4.01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	R\$ 24.15	R\$ 5.07
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9.08

VALOR:	R\$ 18,24
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE LUSTOSA C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	22/01/2024
	CERTAME:	CP03/2023-SEUC	FONTE:	VERBAC
	DATA DO CERTAME:	29/01/2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	UNIF:	202308 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 17,92	R\$ 17,92
TOTAL Material					R\$ 17,92	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,01	

VALOR: R\$ 33,93

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
TOTAL Material					R\$ 8,27	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,08	

VALOR: R\$ 17,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 14,60	R\$ 14,60
TOTAL Material					R\$ 14,60	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,01	

VALOR: R\$ 30,61

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 20,30	R\$ 20,30
TOTAL Material					R\$ 20,30	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE L.E.F. FRANCISCO MAMODE ET BRIT C E B NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	
	DATA:	2024/01/24	
FONTE:	VERSÃO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202308 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	202308 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	PROPRIA



TOTAL Mão de Obra	R\$ 22 92
VALOR:	R\$ 43.22

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0078 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 12,8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 121,41	R\$ 203,97
C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,34	R\$ 15,43
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 489,49	R\$ 18,80
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,92	R\$ 10,57
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 77,12	R\$ 14,81
Q2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 150,18	R\$ 8,11
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,73	R\$ 37,05
TOTAL Serviço					R\$ 308,74
VALOR:					R\$ 308,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,00	R\$ 7,70
TOTAL Material					R\$ 7,70
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,47
VALOR:					R\$ 27,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,49	R\$ 40,49
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,84	R\$ 39,84
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,93	R\$ 32,93
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,10	R\$ 46,10
TOTAL Material					R\$ 159,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,90
VALOR:					R\$ 211,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C E B NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC
DATA DO CERTAME:	25-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	22/01/2024
VERÃO:	
SEINFRA:	528.1 COM DEBONERAÇÃO
SINAPI:	2023/08 COM DEBONERAÇÃO
PROPOSTA:	PROPOSTA



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 40.49	R\$ 40.49
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 39.84	R\$ 39.84
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 32.93	R\$ 32.93
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 110.00	R\$ 110.00
TOTAL Material					R\$ 223.26

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 19.10	R\$ 38.20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 24.15	R\$ 48.30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86.50
VALOR:					R\$ 309.76

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 10.87	R\$ 10.87
TOTAL Material					R\$ 10.87

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 19.10	R\$ 5.73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24.15	R\$ 7.25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12.98
VALOR:					R\$ 23.85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 10.87	R\$ 10.87
TOTAL Material					R\$ 10.87

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 19.10	R\$ 5.73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24.15	R\$ 7.25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12.98
VALOR:					R\$ 23.85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 58.93	R\$ 58.93
TOTAL Material					R\$ 58.93

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Pág. 01/01

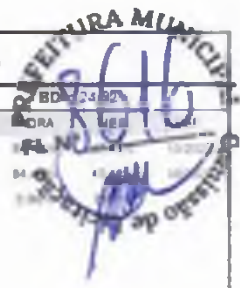
[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC
DATA DO CERTAME:	29-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	22/01/2024
VERBA:	SEINFRA
SEINFRA:	0281 COM DEBONERAÇÃO
SINAPI:	2023/09 COM DEBONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 19.10	R\$ 17.19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 24.15	R\$ 21.74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38.93
VALOR:						R\$ 97.86

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 102.78	R\$ 102.78
TOTAL Material						R\$ 102.78
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 19.10	R\$ 17.19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 24.15	R\$ 21.74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38.93
VALOR:						R\$ 141.71

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


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 131.51	R\$ 131.51
TOTAL Material						R\$ 131.51
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 19.10	R\$ 11.46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 24.15	R\$ 14.49
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25.95
VALOR:						R\$ 167.46

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 239.81	R\$ 239.81
TOTAL Material						R\$ 239.81
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 19.10	R\$ 11.46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 24.15	R\$ 14.49
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25.95
VALOR:						R\$ 265.76

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 34.21	R\$ 102.63

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E.F. FRANK SOU MAMEDE DE BRITO E B. NOSSA SENHORA DO SUPLICIO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SOUZEIRA DA SILVA 1º MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	22/01/2024
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	VERBA:	SEINFRA
	DATA DO CERTAME:	20-01-2024	SEINFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI:	202368 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA


 864
 Comissão de Licitação
 044% 47%
 0,00%

10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 64,55	R\$ 64,55
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 52,21	R\$ 52,21
TOTAL Material						R\$ 222,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.50000000	R\$ 66,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,08
VALOR					R\$ 325,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 36,01
TOTAL Material					R\$ 36,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.20620000	R\$ 3,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.20620000	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,92
VALOR					R\$ 44,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 2,37
TOTAL Material					R\$ 2,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 8,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,82
VALOR					R\$ 13,19

9.31. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 COM PARAFUSO DE 4,25 X 13 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4.00000000	R\$ 1,20
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 78,96
TOTAL Material					R\$ 80,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------